SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura – SINFRA
Coordenação de Orçamentos – COORC

Ofício 042/2025 – COORC/SINFRA

Em 16 de outubro de 2025

Ao Senhor Diretor da SINFRA

Assunto: Pesquisa de preços com vistas à contratação de empresa especializada para fornecimento de insumos e serviços comuns de engenharia objetivando a manutenção do asfalto e projeto de acessibilidade do estacionamento do Anexo 1 e Edifício Principal.
Referência: 00200.006274/2025-12.

1. Em razão de erro identificado no preço unitário do item SF-04815 da planilha orçamentária, verificou-se a necessidade de correção do respectivo valor de referência.

2. O equívoco decorreu da não conversão do coeficiente de determinado insumo da composição original de tonelada para quilograma, considerando que o preço unitário do insumo está expresso em quilograma (preço oriundo da tabela da ANP – Agência Nacional do Petróleo). Em consequência, o quantitativo considerado na composição resultou insuficiente para a adequada execução do serviço.

3. Como houve necessidade de alteração na planilha, aproveitou-se para atualizar os preços das tabelas de referência (SINAPI, SICRO, PINI, etc).

4. Também foi alterada a planilha de composição do BDI.

5. Após revisões, chegou-se ao valor de **R$ 736.807,00** para o objeto, já com o acréscimo dos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI). Este é o orçamento para o caso "sem desoneração" em folha de pagamento – o escolhido (menor valor), na medida em que o valor total para o caso "com desoneração" é de R$ 755.352,62.

Senado Federal | Via N2 | Bloco 14 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4760 / 4776 / 3470 | coorc@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 09525D320070F5B1.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

6. Permanecem válidas as demais considerações constantes do Ofício 013/2025 – COORC/SINFRA[1], que encaminhou a pesquisa de preços original.

7. Ressalte-se, que a pesquisa de preços[2] referente a este processo possui Anotação de Responsabilidade Técnica (ART/CREA–DF), registrada pelo servidor Thauler Ferreira Bispo de Souza, engenheiro civil e coordenador de orçamentos, sob o nº 0720250030318 (Anexo 2)[3]. Dessa forma, nos termos do art. 1º, §4º do Anexo 6 do ADG nº 14/2022, não é necessário ratificação da pesquisa de preços por outro setor do Senado Federal (notadamente, a COCVAP/SADCON).

8. Destarte, submetemos tal pesquisa à deliberação superior, com vistas a licitar o objeto retro.

Respeitosamente,

[assinado eletronicamente]
Thauler Ferreira Bispo de Souza
Coordenador de Orçamentos

De acordo. Encaminhe-se o processo à SADCON para prosseguimento processual.

[assinado eletronicamente]
Nélvio Dal Cortivo
Diretor da Secretaria de Infraestrutura

[1] 00100.061384/2025-75.
[2] A relação de serviços, suas especificações e quantitativos não são de responsabilidade esta Coordenação e tampouco são abrangidas pela referida ART. A responsabilidade da COORC, bem como do autor da ART, restringe-se à pesquisa de preços dos itens indicados no referido Termo de Referência.
[3] 00100.061489/2025-24.

Senado Federal | Via N2 | Bloco 14 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303-4760 / 4776 / 3470 | coorc@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 09525D320070F5B1.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

Objeto:

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEM DESONERAÇÃO

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: outubro de 2025

Não desonerado **Data-base SINAPI** 09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	Mão-de-Obra	hh	528,00	R$ 120,95	R$ 63.863,71	21,29%	R$ 146,71	R$ 77.462,88	SINAPI 90777
SF-00002	Mestre de obras	Mão-de-Obra	hh	528,00	R$ 51,19	R$ 27.026,21	21,29%	R$ 62,08	R$ 32.778,24	SINAPI 90780
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R$ 2.284,10	R$ 2.284,10	21,29%	R$ 2.770,39	R$ 2.770,39	Senado Federal
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R$ 3.126,60	R$ 3.126,60	21,29%	R$ 3.792,25	R$ 3.792,25	Senado Federal
SF-00006	Demolição de concreto simples	Serviço (Mat + MO)	m3	23,51	R$ 348,38	R$ 8.190,44	21,29%	R$ 422,55	R$ 9.934,15	PINI 02.102.000007.SER Adaptada
SF-00014	Demolição em concreto armado	Serviço (Mat + MO)	m3	4,20	R$ 195,25	R$ 820,05	21,29%	R$ 236,82	R$ 994,64	SINAPI 97627
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	Locação	un	9,00	R$ 286,61	R$ 2.579,49	21,29%	R$ 347,63	R$ 3.128,67	Pesquisa de Preços
SF-00046	Retirada de entulhos	Serviço (Mat + MO)	m3	46,07	R$ 23,69	R$ 1.091,54	21,29%	R$ 28,74	R$ 1.324,05	ORSE 0026 Adaptada
SF-00073	Limpeza final de intervenção	Serviço (Mat + MO)	m2	5.500,00	R$ 2,89	R$ 15.898,00	21,29%	R$ 3,51	R$ 19.305,00	SINAPI 99802 + SINAPI 99803
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	Serviço (Mat + MO)	m2	80,20	R$ 116,01	R$ 9.304,12	21,29%	R$ 140,71	R$ 11.284,94	SINAPI 101747 Adaptada
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	Serviço (Mat + MO)	m2	102,00	R$ 64,71	R$ 6.600,70	21,29%	R$ 78,49	R$ 8.005,98	SINAPI 98504 Adaptada
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta látex acrílica	Serviço (Mat + MO)	m	21,20	R$ 6,60	R$ 139,88	21,29%	R$ 8,00	R$ 169,60	SINAPI 102491 Adaptada
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	Serviço (Mat + MO)	m	21,20	R$ 46,70	R$ 990,03	21,29%	R$ 56,64	R$ 1.200,77	SINAPI 94273 Adaptada
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	Locação	un x mês	3,00	R$ 1.224,61	R$ 3.673,82	21,29%	R$ 1.485,33	R$ 4.455,99	SINAPI 10776
SF-01031	Placa de Obra	Serviço (Mat + MO)	m2	1,60	R$ 380,00	R$ 608,00	21,29%	R$ 460,90	R$ 737,44	SINAPI 4813
SF-01069	Grelha e porta-grelha retangular em ferro fundido	Serviço (Mat + MO)	m	10,00	R$ 138,48	R$ 1.384,83	21,29%	R$ 167,97	R$ 1.679,70	PINI 13.121.000520.SER Adaptada
SF-01131	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	Serviço (Mat + MO)	m3	13,75	R$ 5.717,51	R$ 78.615,73	21,29%	R$ 6.934,77	R$ 95.353,09	SICRO 4915678 Adaptada
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal com tinta acrílica emulsionada em água, com adição de microesferas de vidro	Serviço (Mat + MO)	m2	1.709,49	R$ 36,03	R$ 61.591,26	21,29%	R$ 43,70	R$ 74.704,71	SINAPI 102509
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	Serviço (Mat + MO)	m2	261,09	R$ 87,29	R$ 22.789,63	21,29%	R$ 105,87	R$ 27.641,60	SINAPI 101747
SF-04813	Varredura	Serviço (Mat + MO)	m2	5.500,00	R$ 0,05	R$ 294,91	21,29%	R$ 0,07	R$ 385,00	SICRO 4011212 Adaptada
SF-04814	Imprimação	Serviço (Mat + MO)	m2	5.500,00	R$ 6,60	R$ 36.293,99	21,29%	R$ 8,00	R$ 44.000,00	SINAPI 102470 Adaptada
SF-04815	Pavimentação com Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ)	Serviço (Mat + MO)	t	650,00	R$ 359,64	R$ 233.766,16	21,29%	R$ 436,21	R$ 283.536,50	SICRO 4011463 Adaptada
SF-04816	Corrimão duplo em aço inox - fixação no piso	Serviço (Mat + MO)	m	9,29	R$ 392,14	R$ 3.642,95	21,29%	R$ 475,62	R$ 4.418,51	SINAPI 99859 Adaptada
SF-04817	Placa braille para corrimão	Serviço (Mat + MO)	un	8,00	R$ 15,11	R$ 120,87	21,29%	R$ 18,33	R$ 146,64	SBC 202121 Adaptada
SF-04818	Placa de estacionamento exclusivo - idoso ou cadeirante	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R$ 336,63	R$ 3.366,27	21,29%	R$ 408,30	R$ 4.083,00	SICRO 5213543 Adaptada
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento	Serviço (Mat + MO)	un	20,00	R$ 344,95	R$ 6.899,09	21,29%	R$ 418,40	R$ 8.368,00	Senado Federal
SF-04820	Mapa tátil	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R$ 1.964,27	R$ 5.892,80	21,29%	R$ 2.382,46	R$ 7.147,38	Senado Federal
SF-04821	Placas de sinalização de emergência	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R$ 18,89	R$ 37,77	21,29%	R$ 22,91	R$ 45,82	SBC 055035 Adaptada
SF-04822	Piso tátil em inox – fixação com parafuso	Serviço (Mat + MO)	m	52,75	R$ 124,29	R$ 6.556,21	21,29%	R$ 150,75	R$ 7.952,06	SBC 170021 Adaptada
29								**CUSTO DIRETO**	**R$ 607.449,19**	
								CUSTO TOTAL	**R$ 736.807,00**	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SEM DESONERAÇÃO

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)	5%
Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI	09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			hh		**SINAPI 90777**					
SF-00001	**Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	SINAPI 90777	R$ 127,32	R$ 120,95	SINAPI 90777	R$ 120,95	**R$ 120,95**
			hh		**SINAPI 90780**					
SF-00002	**Mestre de obras**	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	SINAPI 90780	R$ 53,88	R$ 51,19	SINAPI 90780	R$ 51,19	**R$ 51,19**
			un		**Senado Federal**					
SF-00003	**Planejamento físico-financeiro**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	Senado Federal	R$ 150,27	R$ 142,76	SINAPI 90778	R$ 2.284,10	**R$ 2.284,10**
			un		**Senado Federal**					
SF-00004	**Projetos de segurança do trabalho**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	Senado Federal	R$ 150,27	R$ 142,76	SINAPI 90778	R$ 2.855,13	**R$ 3.126,60**
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	Senado Federal	R$ 271,47	R$ 271,47	Pesquisa de Preços	R$ 271,47	
			m3		**PINI 02.102.000007.SER Adaptada**					
SF-00006	**Demolição de concreto simples**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	PINI 02.102.000007.SER	R$ 32,69	R$ 31,06	SINAPI 88309	R$ 40,37	**R$ 348,38**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	PINI 02.102.000007.SER	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 308,01	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)						5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI					Data-base SINAPI	09/2025		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF		FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
			m3		SINAPI 97627								
SF-00014	Demolição em concreto armado	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	SINAPI 97627	R$	32,69	R$	31,06	SINAPI 88309	R$	6,32	R$ 195,25
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	SINAPI 97627	R$	24,94	R$	23,69	SINAPI 88316	R$	29,87	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040	SINAPI 97627	R$	27,94	R$	26,54	SINAPI 102274	R$	66,46	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	SINAPI 97627	R$	30,02	R$	28,52	SINAPI 102275	R$	92,60	
			m3		ORSE 0026 Adaptada								
SF-00046	Retirada de entulhos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	ORSE 0026	R$	24,94	R$	23,69	SINAPI 88316	R$	23,69	R$ 23,69
			m2		SINAPI 99802 + SINAPI 99803								
SF-00073	Limpeza final de intervenção	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	SINAPI 99802	R$	24,94	R$	23,69	SINAPI 88316	R$	0,59	R$ 2,89
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	SINAPI 99803	R$	24,94	R$	23,69	SINAPI 88316	R$	2,30	
			m2		SINAPI 101747 Adaptada								
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	SINAPI 101747	R$	503,00	R$	477,85	SINAPI 34492	R$	38,90	R$ 116,01
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	SINAPI 101747	R$	11,51	R$	10,93	SINAPI 43146	R$	43,74	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	SINAPI 101747	R$	32,69	R$	31,06	SINAPI 88309	R$	3,48	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	SINAPI 101747	R$	24,94	R$	23,69	SINAPI 88316	R$	1,10	
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	SINAPI 101747	R$	10,87	R$	10,33	SINAPI 95282	R$	0,07	
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	SINAPI 94993	R$	23,81	R$	22,62	SINAPI 7156	R$	24,47	
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1000	Senado Federal	R$	44,84	R$	42,60	SINAPI 142	R$	4,26	
			m2		SINAPI 98504 Adaptada								
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	SINAPI 98504	R$	12,85	R$	12,21	SINAPI 3324	R$	12,21	R$ 64,71
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386	SINAPI 98504	R$	24,94	R$	23,69	SINAPI 88316	R$	3,28	
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277	SINAPI 98504	R$	29,50	R$	28,03	SINAPI 88441	R$	0,78	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$	24,94	R$	23,69	SINAPI 88316	R$	9,48	
		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2500	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$	0,31	R$	0,29	SINAPI 44479	R$	0,07	
		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2250	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$	177,85	R$	168,96	SINAPI 7253	R$	38,02	
		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,2500	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$	3,51	R$	3,33	SINAPI 44539	R$	0,83	
		FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,0250	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$	1,42	R$	1,35	SINAPI 38125	R$	0,03	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,0003	Senado Federal	R$	6,01	R$	5,71	SINAPI 100989	R$	0,00	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0050	Senado Federal	R$	2,06	R$	1,95	SINAPI 97918	R$	0,01	

Obs.: Considerando fornecedor de calcário a 20km do Senado Federal.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)	5%
Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI	09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m		**SINAPI 102491 Adaptada**					
SF-00990	**Pintura de meios-fios com tinta látex acrílica**	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1345	SINAPI 102491 Adaptada	R$ 22,80	R$ 21,66	SINAPI 7348	R$ 2,91	**R$ 6,60**
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866	SINAPI 102491 Adaptada	R$ 34,35	R$ 32,63	SINAPI 88310	R$ 2,83	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362	SINAPI 102491 Adaptada	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 0,86	
		Obs: considerando uma demão, meio-fio de 30 cm x 15 cm x 13 cm (altura, base inferior, base superior), enterrado 5 cm.								
			m		**SINAPI 94273 Adaptada**					
SF-00991	**Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado**	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	SINAPI 94273	R$ 210,23	R$ 199,72	SINAPI 370	R$ 1,32	**R$ 46,70**
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	SINAPI 94273	R$ 32,37	R$ 30,75	SINAPI 4059	R$ 30,91	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	SINAPI 94273	R$ 32,69	R$ 31,06	SINAPI 88309	R$ 7,13	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	SINAPI 94273	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 5,44	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	SINAPI 94273	R$ 842,49	R$ 800,37	SINAPI 88629 Adaptada	R$ 1,44	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0066	Senado Federal	R$ 9,00	R$ 8,55	SINAPI 100973	R$ 0,06	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1400	Senado Federal	R$ 3,07	R$ 2,92	SINAPI 97914	R$ 0,41	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20km do Senado Federal.								
			un x mês		**SINAPI 10776**					
SF-01030	**Locação de Container - Almoxarifado**	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	SINAPI 10776	R$ 1.289,06	R$ 1.224,61	SINAPI 10776	R$ 1.224,61	**R$ 1.224,61**
			m2		**SINAPI 4813**					
SF-01031	**Placa de Obra**	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	SINAPI 4813	R$ 400,00	R$ 380,00	SINAPI 4813	R$ 380,00	**R$ 380,00**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

					Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI				Data-base SINAPI	09/2025		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m		PINI 13.121.000520.SER Adaptada					
SF-01069	Grelha e porta-grelha retangular em ferro fundido	Grelha em ferro fundido com caixilho de apoio espessura 15 mm, largura 200 mm	m	1,0000	PINI 13.121.000520.SER	R$ 107,16	R$ 101,80	PINI 13.121.000520.MAT	R$ 101,80	R$ 138,48
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	PINI 13.121.000520.SER	R$ 32,69	R$ 31,06	SINAPI 88309	R$ 20,81	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	PINI 13.121.000520.SER	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 15,87	
			m3		SICRO 4915678 Adaptada					
SF-01131	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	SICRO 4915678	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 284,32	R$ 5.717,51
		Compactador manual de placa vibratória - 3 kW - CHP	CHP	0,4600	SICRO 4915678	R$ 10,56	R$ 10,03	SICRO E9556	R$ 4,61	
		Compactador manual de placa vibratória - 3 kW - CHI	CHI	1,5400	SICRO 4915678	R$ 2,45	R$ 2,32	SICRO E9556	R$ 3,58	
		Asfalto a frio ensacado	kg	2500,0000	SICRO 4915678	R$ 2,17	R$ 2,17	Pesquisa de Preços	R$ 5.425,00	
			m2		SINAPI 102509					
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal com tinta acrílica emulsionada em água, com adição de microesferas de vidro	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640	SINAPI 102509	R$ 34,35	R$ 32,63	SINAPI 88310	R$ 11,88	R$ 36,03
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	SINAPI 102509	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 3,58	
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	SINAPI 102509	R$ 17,98	R$ 17,08	SINAPI 5318	R$ 0,36	
		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0120	SINAPI 102509	R$ 14,00	R$ 13,30	SINAPI 12815	R$ 0,16	
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	SINAPI 102509	R$ 13,20	R$ 12,54	SINAPI 44478	R$ 1,38	
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	SINAPI 102509	R$ 13,20	R$ 12,54	SINAPI 44477	R$ 3,14	
		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270	SINAPI 102509	R$ 38,31	R$ 36,39	SINAPI 7343	R$ 15,54	
			m2		SINAPI 101747					
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	SINAPI 101747	R$ 503,00	R$ 477,85	SINAPI 34492	R$ 38,90	R$ 87,29
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	SINAPI 101747	R$ 11,51	R$ 10,93	SINAPI 43146	R$ 43,74	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	SINAPI 101747	R$ 32,69	R$ 31,06	SINAPI 88309	R$ 3,48	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	SINAPI 101747	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 1,10	
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0070	SINAPI 101747	R$ 10,87	R$ 10,33	SINAPI 95282	R$ 0,07	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)	5%
Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI	09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2		SICRO 4011212 Adaptada					
SF-04813	Varredura	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004	SICRO 4011212	R$ 127,84	R$ 121,45	SINAPI 89035	R$ 0,05	R$ 0,05
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004	SICRO 4011212	R$ 9,33	R$ 8,86	SINAPI 5839	R$ 0,00	
			m2		SINAPI 102470 Adaptada					
SF-04814	Imprimação	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0047	SINAPI 102470	R$ 73,43	R$ 69,76	SINAPI 91486	R$ 0,33	R$ 6,60
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0047	SINAPI 102470	R$ 44,77	R$ 42,53	SINAPI 89036	R$ 0,20	
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	SINAPI 102470	R$ 127,84	R$ 121,45	SINAPI 89035	R$ 0,20	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056	SINAPI 102470	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 0,13	
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009	SINAPI 102470	R$ 274,75	R$ 261,01	SINAPI 83362	R$ 0,24	
		ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000	SINAPI 102470	R$ 4,56	R$ 4,56	ANP	R$ 5,47	
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	SINAPI 102470	R$ 4,69	R$ 4,46	SINAPI 5841	R$ 0,02	
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	SINAPI 102470	R$ 9,33	R$ 8,86	SINAPI 5839	R$ 0,01	
			t		SICRO 4011463 Adaptada					
SF-04815	Pavimentação com Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ)	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0029	SICRO 4011463	R$ 94,54	R$ 89,81	SINAPI 96464	R$ 0,26	R$ 359,64
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0071	SICRO 4011463	R$ 225,43	R$ 214,16	SINAPI 96463	R$ 1,53	
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0018	SICRO 4011463	R$ 87,91	R$ 83,51	SINAPI 95632	R$ 0,15	
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0082	SICRO 4011463	R$ 237,88	R$ 225,99	SINAPI 95631	R$ 1,86	
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0100	SICRO 4011463	R$ 347,46	R$ 330,09	SINAPI 5835	R$ 3,31	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0803	SICRO 4011463	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 1,90	
		Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	H	0,0100	SICRO 4011463	R$ 227,95	R$ 216,56	SICRO E9559	R$ 2,17	
		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	0,0100	SICRO 4011463	R$ 212,59	R$ 201,96	SICRO E9584	R$ 2,03	
		Grupo gerador - 456 kVA	H	0,0100	SICRO 4011463	R$ 421,88	R$ 400,79	SICRO E9021	R$ 4,02	
		Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 L	H	0,0201	SICRO 4011463	R$ 167,16	R$ 158,80	SICRO E9558	R$ 3,19	
		Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	H	0,0100	SICRO 4011463	R$ 2.040,51	R$ 1.938,48	SICRO E9689	R$ 19,46	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	SICRO 4011463	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 0,95	
		Areia média	M3	0,0270	SICRO 4011463	R$ 154,44	R$ 146,72	SICRO M0028	R$ 3,96	
		Brita 0	M3	0,0900	SICRO 4011463	R$ 137,38	R$ 130,51	SICRO M0005	R$ 11,75	
		Brita 1	M3	0,0322	SICRO 4011463	R$ 120,31	R$ 114,30	SICRO M0191	R$ 3,67	
		Cal hidratada - a granel	KG	14,4636	SICRO 4011463	R$ 0,54	R$ 0,51	SICRO M0344	R$ 7,37	
		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	KG	55,4500	SICRO 4011463	R$ 3,42	R$ 3,42	ANP	R$ 189,61	
		Óleo tipo A1	L	8,0000	SICRO 4011463	R$ 5,16	R$ 4,90	SICRO M1941	R$ 39,18	
		Pedrisco	M3	0,1479	SICRO 4011463	R$ 130,29	R$ 123,78	SICRO M1103	R$ 18,31	
		Pó de pedra	M3	0,3363	SICRO 4011463	R$ 110,00	R$ 104,50	SICRO M1135	R$ 35,14	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)	5%
Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI	09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHP	CHP	0,0054	SICRO 4011463	R$ 306,61	R$ 291,28	SICRO E9579	R$ 1,56	
		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHI	CHI	0,0009	SICRO 4011463	R$ 88,91	R$ 84,46	SICRO E9579	R$ 0,07	
		Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW - CHP	CHP	0,0004	SICRO 4011463	R$ 666,21	R$ 632,90	SICRO E9146	R$ 0,26	
		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHP	CHP	0,0259	SICRO 4011463	R$ 306,61	R$ 291,28	SICRO E9579	R$ 7,55	
		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHI	CHI	0,0042	SICRO 4011463	R$ 88,91	R$ 84,46	SICRO E9579	R$ 0,36	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)	5%
Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI	09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m		SINAPI 99859 Adaptada					
SF-04816	Corrimão duplo em aço inox - fixação no piso	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2920	SINAPI 99859	R$ 32,46	R$ 30,84	SINAPI 88315	R$ 70,68	R$ 392,14
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8828	SINAPI 99859	R$ 25,81	R$ 24,52	SINAPI 88251	R$ 46,17	
		TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	3,4380	SINAPI 99859	R$ 67,00	R$ 67,00	Pesquisa de Preços	R$ 230,35	
		SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	2,1820	SINAPI 99859	R$ 18,14	R$ 18,14	Pesquisa de Preços	R$ 39,58	
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0010	SINAPI 99859	R$ 42,25	R$ 40,14	SINAPI 11002	R$ 0,04	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,3640	SINAPI 99859	R$ 1,22	R$ 1,16	SINAPI 7568	R$ 5,06	
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0040	SINAPI 99859	R$ 70,37	R$ 66,85	SINAPI 5104	R$ 0,27	
			un		SBC 202121 Adaptada					
SF-04817	Placa braille para corrimão	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	UN	1,0000	SBC 202121	R$ 8,99	R$ 8,54	SBC 025840	R$ 8,54	R$ 15,11
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	SBC 202121	R$ 32,46	R$ 30,84	SINAPI 88315	R$ 6,57	
			un		SICRO 5213543 Adaptada					
SF-04818	Placa de estacionamento exclusivo - idoso ou cadeirante	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW - CHP	H	0,3000	SICRO 5213543	R$ 171,91	R$ 163,31	SICRO E9687	R$ 48,99	R$ 336,63
		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW - CHI	H	0,7000	SICRO 5213543	R$ 67,76	R$ 64,37	SICRO E9687	R$ 45,06	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	SICRO 5213543	R$ 32,69	R$ 31,06	SINAPI 88309	R$ 15,53	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	SICRO 5213543	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 23,69	
		Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	0,4000	SICRO 5213543	R$ 535,13	R$ 508,38	SICRO 5213422	R$ 203,35	
			un		Senado Federal					
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000	Senado Federal	R$ 2,20	R$ 2,09	SINAPI 11964	R$ 25,08	R$ 344,95
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R$ 32,69	R$ 31,06	SINAPI 88309	R$ 15,53	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 11,85	
		Limitador de vagas de estacionamento, feito em ferro fundido, com diâmetro 2", comprimento 2 m, com pintura eletrostática cor amarela	UN	1,0000	Senado Federal	R$ 292,50	R$ 292,50	Pesquisa de Preços	R$ 292,50	
			un		Senado Federal					
SF-04820	Mapa tátil	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	Senado Federal	R$ 32,46	R$ 30,84	SINAPI 88315	R$ 6,17	R$ 1.964,27
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	Senado Federal	R$ 2,20	R$ 2,09	SINAPI 11964	R$ 8,36	
		Mapa tátil em acrílico, com o texto em relevo, chapa de 7mm, incluso pedestal e base em aço escovado	UN	1,0000	Senado Federal	R$ 1.949,74	R$ 1.949,74	Pesquisa de Preços	R$ 1.949,74	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

Não desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)	5%
Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI	09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un		SBC 055035 Adaptada					
SF-04821	Placas de sinalização de emergência	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 15x30cm	UN	1,0000	SBC 055035	R$ 11,90	R$ 11,31	SBC 031852	R$ 11,31	R$ 18,89
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	SBC 055035	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 7,58	
			m		SBC 170021 Adaptada					
SF-04822	Piso tátil em inox – fixação com parafuso	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	SBC 170021	R$ 1,65	R$ 1,57	SINAPI 88309	R$ 0,31	R$ 124,29
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	100,0000	SBC 170021	R$ 0,41	R$ 0,39	SINAPI 11950	R$ 38,95	
		PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	1,0000	SBC 170021	R$ 89,50	R$ 85,03	SBC 065741	R$ 85,03	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: outubro de 2025

Não desonerado | **Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%**

Encargos sociais: vide tabela SINAPI | **Data-base SINAPI 09/2025**

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
	M3			**SINAPI 88629 Adaptada**							
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	SINAPI 88629	R$ 210,23	R$ 199,72	SINAPI 370	R$ 224,95	R$ 213,70	**R$ 842,49**	**R$ 800,37**
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	SINAPI 88629	R$ 0,68	R$ 0,65	SINAPI 1379	R$ 328,41	R$ 311,99		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	SINAPI 88629	R$ 24,94	R$ 23,69	SINAPI 88316	R$ 213,74	R$ 203,05		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	Senado Federal	R$ 9,00	R$ 8,55	SINAPI 100973	R$ 9,63	R$ 9,15		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	Senado Federal	R$ 3,07	R$ 2,92	SINAPI 97914	R$ 65,76	R$ 62,47		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.										
	M3XKM			**SINAPI 97914**							
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	SINAPI 97914	R$ 191,81	R$ 182,22	SINAPI 67826	R$ 2,67	R$ 2,53	**R$ 3,07**	**R$ 2,92**
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	SINAPI 97914	R$ 67,81	R$ 64,42	SINAPI 67827	R$ 0,41	R$ 0,39		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: outubro de 2025

Não desonerado | **Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)** | **5%**

Encargos sociais: vide tabela SINAPI | **Data-base SINAPI** | **09/2025**

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
	TXKM			**SINAPI 97918**							
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	SINAPI 97918	R$ 191,81	R$ 182,22	SINAPI 67826	R$ 1,78	R$ 1,69	**R$ 2,06**	**R$ 1,95**
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	SINAPI 97918	R$ 67,81	R$ 64,42	SINAPI 67827	R$ 0,27	R$ 0,26		
	M3			**SINAPI 100973**							
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	SINAPI 100973	R$ 166,79	R$ 158,45	SINAPI 5940	R$ 1,38	R$ 1,32	**R$ 9,00**	**R$ 8,55**
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	SINAPI 100973	R$ 74,18	R$ 70,47	SINAPI 5942	R$ 1,12	R$ 1,06		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	SINAPI 100973	R$ 191,81	R$ 182,22	SINAPI 67826	R$ 5,12	R$ 4,87		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	SINAPI 100973	R$ 67,81	R$ 64,42	SINAPI 67827	R$ 1,38	R$ 1,31		
	T			**SINAPI 100989**							
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	SINAPI 100989	R$ 166,79	R$ 158,45	SINAPI 5940	R$ 0,93	R$ 0,88	**R$ 6,01**	**R$ 5,71**
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101	SINAPI 100989	R$ 74,18	R$ 70,47	SINAPI 5942	R$ 0,75	R$ 0,71		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0178	SINAPI 100989	R$ 191,81	R$ 182,22	SINAPI 67826	R$ 3,41	R$ 3,24		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135	SINAPI 100989	R$ 67,81	R$ 64,42	SINAPI 67827	R$ 0,92	R$ 0,87		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: outubro de 2025

Não desonerado	Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)	5%

Encargos sociais: vide tabela SINAPI — Data-base SINAPI 09/2025

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
	M3XKM			**SINAPI 97914**							
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	SINAPI 97914	R$ 191,81	R$ 182,22	SINAPI 67826	R$ 2,67	R$ 2,53	**R$ 3,07**	**R$ 2,92**
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	SINAPI 97914	R$ 67,81	R$ 64,42	SINAPI 67827	R$ 0,41	R$ 0,39		
	M3			**SINAPI 100973**							
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	SINAPI 100973	R$ 166,79	R$ 158,45	SINAPI 5940	R$ 1,38	R$ 1,32	**R$ 9,00**	**R$ 8,55**
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	SINAPI 100973	R$ 74,18	R$ 70,47	SINAPI 5942	R$ 1,12	R$ 1,06		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	SINAPI 100973	R$ 191,81	R$ 182,22	SINAPI 67826	R$ 5,12	R$ 4,87		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	SINAPI 100973	R$ 67,81	R$ 64,42	SINAPI 67827	R$ 1,38	R$ 1,31		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COM DESONERAÇÃO

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: outubro de 2025

Desonerado | Data-base SINAPI 09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	FONTE/CÓD./OBS.
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	Mão-de-Obra	hh	528,00	R$ 108,56	R$ 57.317,83	27,37%	R$ 138,27	R$ 73.006,56	SINAPI 90777
SF-00002	Mestre de obras	Mão-de-Obra	hh	528,00	R$ 46,12	R$ 24.352,68	27,37%	R$ 58,75	R$ 31.020,00	SINAPI 90780
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R$ 2.049,11	R$ 2.049,11	27,37%	R$ 2.609,95	R$ 2.609,95	Senado Federal
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	Serviço (Mat + MO)	un	1,00	R$ 2.832,86	R$ 2.832,86	27,37%	R$ 3.608,21	R$ 3.608,21	Senado Federal
SF-00006	Demolição de concreto simples	Serviço (Mat + MO)	m3	23,51	R$ 324,57	R$ 7.630,65	27,37%	R$ 413,41	R$ 9.719,27	PINI 02.102.000007.SER Adaptada
SF-00014	Demolição em concreto armado	Serviço (Mat + MO)	m3	4,20	R$ 181,83	R$ 763,70	27,37%	R$ 231,60	R$ 972,72	SINAPI 97627
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	Locação	un	9,00	R$ 286,61	R$ 2.579,49	27,37%	R$ 365,06	R$ 3.285,54	Pesquisa de Preços
SF-00046	Retirada de entulhos	Serviço (Mat + MO)	m3	46,07	R$ 22,10	R$ 1.018,01	27,37%	R$ 28,14	R$ 1.296,41	ORSE 0026 Adaptada
SF-00073	Limpeza final de intervenção	Serviço (Mat + MO)	m2	5.500,00	R$ 2,70	R$ 14.827,09	27,37%	R$ 3,43	R$ 18.865,00	SINAPI 99802 + SINAPI 99803
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	Serviço (Mat + MO)	m2	80,20	R$ 115,67	R$ 9.277,02	27,37%	R$ 147,33	R$ 11.815,87	SINAPI 101747 Adaptada
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	Serviço (Mat + MO)	m2	102,00	R$ 63,80	R$ 6.507,28	27,37%	R$ 81,26	R$ 8.288,52	SINAPI 98504 Adaptada
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta látex acrílica	Serviço (Mat + MO)	m	21,20	R$ 6,34	R$ 134,37	27,37%	R$ 8,07	R$ 171,08	SINAPI 102491 Adaptada
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	Serviço (Mat + MO)	m	21,20	R$ 45,76	R$ 970,06	27,37%	R$ 58,28	R$ 1.235,54	SINAPI 94273 Adaptada
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	Locação	un x mês	3,00	R$ 1.224,61	R$ 3.673,82	27,37%	R$ 1.559,78	R$ 4.679,34	SINAPI 10776
SF-01031	Placa de Obra	Serviço (Mat + MO)	m2	1,60	R$ 380,00	R$ 608,00	27,37%	R$ 484,01	R$ 774,42	SINAPI 4813
SF-01069	Grelha e porta-grelha retangular em ferro fundido	Serviço (Mat + MO)	m	10,00	R$ 135,84	R$ 1.358,36	27,37%	R$ 173,01	R$ 1.730,10	PINI 13.121.000520.SER Adaptada
SF-01131	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	Serviço (Mat + MO)	m3	13,75	R$ 5.698,36	R$ 78.352,39	27,37%	R$ 7.258,00	R$ 99.797,50	SICRO 4915678 Adaptada
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal com tinta acrílica emulsionada em água, com adição de microesferas de vidro	Serviço (Mat + MO)	m2	1.709,49	R$ 34,94	R$ 59.725,07	27,37%	R$ 44,50	R$ 76.072,31	SINAPI 102509
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	Serviço (Mat + MO)	m2	261,09	R$ 86,95	R$ 22.701,38	27,37%	R$ 110,75	R$ 28.915,72	SINAPI 101747
SF-04813	Varredura	Serviço (Mat + MO)	m2	5.500,00	R$ 0,05	R$ 290,57	27,37%	R$ 0,07	R$ 385,00	SICRO 4011212 Adaptada
SF-04814	Imprimação	Serviço (Mat + MO)	m2	5.500,00	R$ 6,56	R$ 36.107,07	27,37%	R$ 8,36	R$ 45.980,00	SINAPI 102470 Adaptada
SF-04815	Pavimentação com Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ)	Serviço (Mat + MO)	t	650,00	R$ 359,39	R$ 233.603,97	27,37%	R$ 457,76	R$ 297.544,00	SICRO 4011463 Adaptada
SF-04816	Corrimão duplo em aço inox - fixação no piso	Serviço (Mat + MO)	m	9,29	R$ 383,67	R$ 3.564,31	27,37%	R$ 488,68	R$ 4.539,84	SINAPI 99859 Adaptada
SF-04817	Placa braille para corrimão	Serviço (Mat + MO)	un	8,00	R$ 14,61	R$ 116,90	27,37%	R$ 18,61	R$ 148,88	SBC 202121 Adaptada
SF-04818	Placa de estacionamento exclusivo - idoso ou cadeirante	Serviço (Mat + MO)	un	10,00	R$ 333,85	R$ 3.338,53	27,37%	R$ 425,23	R$ 4.252,30	SICRO 5213543 Adaptada
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento	Serviço (Mat + MO)	un	20,00	R$ 342,98	R$ 6.859,57	27,37%	R$ 436,85	R$ 8.737,00	Senado Federal
SF-04820	Mapa tátil	Serviço (Mat + MO)	un	3,00	R$ 1.963,80	R$ 5.891,41	27,37%	R$ 2.501,29	R$ 7.503,87	Senado Federal
SF-04821	Placas de sinalização de emergência	Serviço (Mat + MO)	un	2,00	R$ 18,38	R$ 36,75	27,37%	R$ 23,41	R$ 46,82	SBC 055035 Adaptada
SF-04822	Piso tátil em inox – fixação com parafuso	Serviço (Mat + MO)	m	52,75	R$ 124,29	R$ 6.556,21	27,37%	R$ 158,31	R$ 8.350,85	SBC 170021 Adaptada
29								CUSTO DIRETO	R$ 593.044,45	
								CUSTO TOTAL	R$ 755.352,62	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

COM DESONERAÇÃO

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

					Desonerado			**Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)**					**5%**
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI					**Data-base SINAPI**	**09/2025**		
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**FONTE DO COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF**		**FONTE DO PREÇO**	**CUSTO TOTAL**		**TOTAL DO SERVIÇO**
			hh		**SINAPI 90777**								
SF-00001	**Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	SINAPI 90777	R$	114,27	R$	108,56	SINAPI 90777	R$	108,56	**R$ 108,56**
			hh		**SINAPI 90780**								
SF-00002	**Mestre de obras**	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	SINAPI 90780	R$	48,55	R$	46,12	SINAPI 90780	R$	46,12	**R$ 46,12**
			un		**Senado Federal**								
SF-00003	**Planejamento físico-financeiro**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	Senado Federal	R$	134,81	R$	128,07	SINAPI 90778	R$	2.049,11	**R$ 2.049,11**
			un		**Senado Federal**								
SF-00004	**Projetos de segurança do trabalho**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	Senado Federal	R$	134,81	R$	128,07	SINAPI 90778	R$	2.561,39	**R$ 2.832,86**
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	Senado Federal	R$	271,47	R$	271,47	Pesquisa de Preços	R$	271,47	
			m3		**PINI 02.102.000007.SER Adaptada**								
SF-00006	**Demolição de concreto simples**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	PINI 02.102.000007.SER	R$	30,21	R$	28,70	SINAPI 88309	R$	37,31	**R$ 324,57**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	PINI 02.102.000007.SER	R$	23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	287,26	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

					Desonerado			Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)			5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI			Data-base SINAPI	09/2025		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m3		SINAPI 97627					
SF-00014	Demolição em concreto armado	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	SINAPI 97627	R$ 30,21	R$ 28,70	SINAPI 88309	R$ 5,84	R$ 181,83
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	SINAPI 97627	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 27,86	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040	SINAPI 97627	R$ 25,94	R$ 24,64	SINAPI 102274	R$ 61,71	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	SINAPI 97627	R$ 28,02	R$ 26,62	SINAPI 102275	R$ 86,43	
			m3		ORSE 0026 Adaptada					
SF-00046	Retirada de entulhos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	ORSE 0026	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 22,10	R$ 22,10
			m2		SINAPI 99802 + SINAPI 99803					
SF-00073	Limpeza final de intervenção	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	SINAPI 99802	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 0,55	R$ 2,70
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	SINAPI 99803	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 2,14	
			m2		SINAPI 101747 Adaptada					
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	SINAPI 101747	R$ 503,00	R$ 477,85	SINAPI 34492	R$ 38,90	R$ 115,67
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	SINAPI 101747	R$ 11,51	R$ 10,93	SINAPI 43146	R$ 43,74	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	SINAPI 101747	R$ 30,21	R$ 28,70	SINAPI 88309	R$ 3,21	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	SINAPI 101747	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 1,03	
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070	SINAPI 101747	R$ 10,87	R$ 10,33	SINAPI 95282	R$ 0,07	
		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	SINAPI 94993	R$ 23,81	R$ 22,62	SINAPI 7156	R$ 24,47	
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1000	Senado Federal	R$ 44,84	R$ 42,60	SINAPI 142	R$ 4,26	
			m2		SINAPI 98504 Adaptada					
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	SINAPI 98504	R$ 12,85	R$ 12,21	SINAPI 3324	R$ 12,21	R$ 63,80
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386	SINAPI 98504	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 3,06	
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277	SINAPI 98504	R$ 27,37	R$ 26,00	SINAPI 88441	R$ 0,72	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 8,84	
		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2500	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$ 0,31	R$ 0,29	SINAPI 44479	R$ 0,07	
		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2250	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$ 177,85	R$ 168,96	SINAPI 7253	R$ 38,02	
		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,2500	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$ 3,51	R$ 3,33	SINAPI 44539	R$ 0,83	
		FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,0250	PINI 30.147.000055.SER Adaptada	R$ 1,42	R$ 1,35	SINAPI 38125	R$ 0,03	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	0,0003	Senado Federal	R$ 5,90	R$ 5,60	SINAPI 100989	R$ 0,00	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0050	Senado Federal	R$ 2,02	R$ 1,92	SINAPI 97918	R$ 0,01	

Obs.: Considerando fornecedor de calcário a 20km do Senado Federal.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

					Desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI				Data-base SINAPI	09/2025		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m		SINAPI 102491 Adaptada					
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta látex acrílica	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1345	SINAPI 102491 Adaptada	R$ 22,80	R$ 21,66	SINAPI 7348	R$ 2,91	R$ 6,34
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866	SINAPI 102491 Adaptada	R$ 31,89	R$ 30,30	SINAPI 88310	R$ 2,62	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362	SINAPI 102491 Adaptada	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 0,80	
		Obs: considerando uma demão, meio-fio de 30 cm x 15 cm x 13 cm (altura, base inferior, base superior), enterrado 5 cm.								
			m		SINAPI 94273 Adaptada					
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	SINAPI 94273	R$ 210,23	R$ 199,72	SINAPI 370	R$ 1,32	R$ 45,76
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	SINAPI 94273	R$ 32,37	R$ 30,75	SINAPI 4059	R$ 30,91	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	SINAPI 94273	R$ 30,21	R$ 28,70	SINAPI 88309	R$ 6,59	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	SINAPI 94273	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 5,07	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	SINAPI 94273	R$ 826,84	R$ 785,50	SINAPI 88629 Adaptada	R$ 1,41	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0066	Senado Federal	R$ 8,84	R$ 8,39	SINAPI 100973	R$ 0,06	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1400	Senado Federal	R$ 3,02	R$ 2,87	SINAPI 97914	R$ 0,40	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20km do Senado Federal.								
			un x mês		SINAPI 10776					
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000	SINAPI 10776	R$ 1.289,06	R$ 1.224,61	SINAPI 10776	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61
			m2		SINAPI 4813					
SF-01031	Placa de Obra	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	SINAPI 4813	R$ 400,00	R$ 380,00	SINAPI 4813	R$ 380,00	R$ 380,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

					Desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI				Data-base SINAPI	09/2025		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF		FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
			m		PINI 13.121.000520.SER Adaptada							
SF-01069	Grelha e porta-grelha retangular em ferro fundido	Grelha em ferro fundido com caixilho de apoio espessura 15 mm, largura 200 mm	m	1,0000	PINI 13.121.000520.SER	R$ 107,16	R$	101,80	PINI 13.121.000520.MAT	R$	101,80	R$ 135,84
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	PINI 13.121.000520.SER	R$ 30,21	R$	28,70	SINAPI 88309	R$	19,23	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700	PINI 13.121.000520.SER	R$ 23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	14,80	
			m3		SICRO 4915678 Adaptada							
SF-01131	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000	SICRO 4915678	R$ 23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	265,16	R$ 5.698,36
		Compactador manual de placa vibratória - 3 kW - CHP	CHP	0,4600	SICRO 4915678	R$ 10,56	R$	10,03	SICRO E9556	R$	4,61	
		Compactador manual de placa vibratória - 3 kW - CHI	CHI	1,5400	SICRO 4915678	R$ 2,45	R$	2,32	SICRO E9556	R$	3,58	
		Asfalto a frio ensacado	kg	2500,0000	SICRO 4915678	R$ 2,17	R$	2,17	Pesquisa de Preços	R$	5.425,00	
			m2		SINAPI 102509							
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal com tinta acrílica emulsionada em água, com adição de microesferas de vidro	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640	SINAPI 102509	R$ 31,89	R$	30,30	SINAPI 88310	R$	11,03	R$ 34,94
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510	SINAPI 102509	R$ 23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	3,34	
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210	SINAPI 102509	R$ 17,98	R$	17,08	SINAPI 5318	R$	0,36	
		FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0120	SINAPI 102509	R$ 14,00	R$	13,30	SINAPI 12815	R$	0,16	
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100	SINAPI 102509	R$ 13,20	R$	12,54	SINAPI 44478	R$	1,38	
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500	SINAPI 102509	R$ 13,20	R$	12,54	SINAPI 44477	R$	3,14	
		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270	SINAPI 102509	R$ 38,31	R$	36,39	SINAPI 7343	R$	15,54	
			m2		SINAPI 101747							
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814	SINAPI 101747	R$ 503,00	R$	477,85	SINAPI 34492	R$	38,90	R$ 86,95
		ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000	SINAPI 101747	R$ 11,51	R$	10,93	SINAPI 43146	R$	43,74	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119	SINAPI 101747	R$ 30,21	R$	28,70	SINAPI 88309	R$	3,21	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466	SINAPI 101747	R$ 23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	1,03	
		DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,0070	SINAPI 101747	R$ 10,87	R$	10,33	SINAPI 95282	R$	0,07	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

					Desonerado			Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI					Data-base SINAPI	09/2025		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF		FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
			m2		SICRO 4011212 Adaptada								
SF-04813	Varredura	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004	SICRO 4011212	R$	125,82	R$	119,53	SINAPI 89035	R$	0,05	R$ 0,05
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004	SICRO 4011212	R$	9,33	R$	8,86	SINAPI 5839	R$	0,00	
			m2		SINAPI 102470 Adaptada								
SF-04814	Imprimação	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0047	SINAPI 102470	R$	71,00	R$	67,45	SINAPI 91486	R$	0,32	R$ 6,56
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0047	SINAPI 102470	R$	42,75	R$	40,61	SINAPI 89036	R$	0,19	
		TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	SINAPI 102470	R$	125,82	R$	119,53	SINAPI 89035	R$	0,20	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0056	SINAPI 102470	R$	23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	0,12	
		ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009	SINAPI 102470	R$	272,32	R$	258,70	SINAPI 83362	R$	0,24	
		ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000	SINAPI 102470	R$	4,56	R$	4,56	ANP	R$	5,47	
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	SINAPI 102470	R$	4,69	R$	4,46	SINAPI 5841	R$	0,02	
		VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016	SINAPI 102470	R$	9,33	R$	8,86	SINAPI 5839	R$	0,01	
			t		SICRO 4011463 Adaptada								
SF-04815	Pavimentação com Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ)	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0029	SICRO 4011463	R$	92,54	R$	87,91	SINAPI 96464	R$	0,26	R$ 359,39
		ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0071	SICRO 4011463	R$	223,43	R$	212,26	SINAPI 96463	R$	1,51	
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0018	SICRO 4011463	R$	85,91	R$	81,61	SINAPI 95632	R$	0,15	
		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0082	SICRO 4011463	R$	235,88	R$	224,09	SINAPI 95631	R$	1,84	
		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0100	SICRO 4011463	R$	345,46	R$	328,19	SINAPI 5835	R$	3,30	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0803	SICRO 4011463	R$	23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	1,77	
		Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	H	0,0100	SICRO 4011463	R$	227,95	R$	216,56	SICRO E9559	R$	2,17	
		Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	0,0100	SICRO 4011463	R$	212,59	R$	201,96	SICRO E9584	R$	2,03	
		Grupo gerador - 456 kVA	H	0,0100	SICRO 4011463	R$	421,88	R$	400,79	SICRO E9021	R$	4,02	
		Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 L	H	0,0201	SICRO 4011463	R$	167,16	R$	158,80	SICRO E9558	R$	3,19	
		Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	H	0,0100	SICRO 4011463	R$	2.040,51	R$	1.938,48	SICRO E9689	R$	19,46	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402	SICRO 4011463	R$	23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	0,89	
		Areia média	M3	0,0270	SICRO 4011463	R$	154,44	R$	146,72	SICRO M0028	R$	3,96	
		Brita 0	M3	0,0900	SICRO 4011463	R$	137,38	R$	130,51	SICRO M0005	R$	11,75	
		Brita 1	M3	0,0322	SICRO 4011463	R$	120,31	R$	114,30	SICRO M0191	R$	3,67	
		Cal hidratada - a granel	KG	14,4636	SICRO 4011463	R$	0,54	R$	0,51	SICRO M0344	R$	7,37	
		CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	KG	55,4500	SICRO 4011463	R$	3,42	R$	3,42	ANP	R$	189,61	
		Óleo tipo A1	L	8,0000	SICRO 4011463	R$	5,16	R$	4,90	SICRO M1941	R$	39,18	
		Pedrisco	M3	0,1479	SICRO 4011463	R$	130,29	R$	123,78	SICRO M1103	R$	18,31	
		Pó de pedra	M3	0,3363	SICRO 4011463	R$	110,00	R$	104,50	SICRO M1135	R$	35,14	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

Desonerado		Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)	5%
Encargos sociais: vide tabela SINAPI		Data-base SINAPI	09/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHP	CHP	0,0054	SICRO 4011463	R$ 306,61	R$ 291,28	SICRO E9579	R$ 1,56	
		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHI	CHI	0,0009	SICRO 4011463	R$ 88,91	R$ 84,46	SICRO E9579	R$ 0,07	
		Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW - CHP	CHP	0,0004	SICRO 4011463	R$ 666,21	R$ 632,90	SICRO E9146	R$ 0,26	
		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHP	CHP	0,0259	SICRO 4011463	R$ 306,61	R$ 291,28	SICRO E9579	R$ 7,55	
		Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHI	CHI	0,0042	SICRO 4011463	R$ 88,91	R$ 84,46	SICRO E9579	R$ 0,36	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

					Desonerado			Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)					5%
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI					Data-base SINAPI	09/2025		
ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF		FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL		TOTAL DO SERVIÇO
			m		SINAPI 99859 Adaptada								
SF-04816	Corrimão duplo em aço inox - fixação no piso	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2920	SINAPI 99859	R$	30,01	R$	28,51	SINAPI 88315	R$	65,34	R$ 383,67
		AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8828	SINAPI 99859	R$	24,06	R$	22,86	SINAPI 88251	R$	43,04	
		TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	3,4380	SINAPI 99859	R$	67,00	R$	67,00	Pesquisa de Preços	R$	230,35	
		SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	2,1820	SINAPI 99859	R$	18,14	R$	18,14	Pesquisa de Preços	R$	39,58	
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0010	SINAPI 99859	R$	42,25	R$	40,14	SINAPI 11002	R$	0,04	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,3640	SINAPI 99859	R$	1,22	R$	1,16	SINAPI 7568	R$	5,06	
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0040	SINAPI 99859	R$	70,37	R$	66,85	SINAPI 5104	R$	0,27	
			un		SBC 202121 Adaptada								
SF-04817	Placa braille para corrimão	PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	UN	1,0000	SBC 202121	R$	8,99	R$	8,54	SBC 025840	R$	8,54	R$ 14,61
		SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130	SBC 202121	R$	30,01	R$	28,51	SINAPI 88315	R$	6,07	
			un		SICRO 5213543 Adaptada								
SF-04818	Placa de estacionamento exclusivo - idoso ou cadeirante	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW - CHP	H	0,3000	SICRO 5213543	R$	171,91	R$	163,31	SICRO E9687	R$	48,99	R$ 333,85
		Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW - CHI	H	0,7000	SICRO 5213543	R$	67,76	R$	64,37	SICRO E9687	R$	45,06	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	SICRO 5213543	R$	30,21	R$	28,70	SINAPI 88309	R$	14,35	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	SICRO 5213543	R$	23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	22,10	
		Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	M2	0,4000	SICRO 5213543	R$	535,13	R$	508,38	SICRO 5213422	R$	203,35	
			un		Senado Federal								
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000	Senado Federal	R$	2,20	R$	2,09	SINAPI 11964	R$	25,08	R$ 342,98
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R$	30,21	R$	28,70	SINAPI 88309	R$	14,35	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	Senado Federal	R$	23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	11,05	
		Limitador de vagas de estacionamento, feito em ferro fundido, com diâmetro 2", comprimento 2 m, com pintura eletrostática cor amarela	UN	1,0000	Senado Federal	R$	292,50	R$	292,50	Pesquisa de Preços	R$	292,50	
			un		Senado Federal								
SF-04820	Mapa tátil	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	Senado Federal	R$	30,01	R$	28,51	SINAPI 88315	R$	5,70	R$ 1.963,80
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000	Senado Federal	R$	2,20	R$	2,09	SINAPI 11964	R$	8,36	
		Mapa tátil em acrílico, com o texto em relevo, chapa de 7mm, incluso pedestal e base em aço escovado	UN	1,0000	Senado Federal	R$	1.949,74	R$	1.949,74	Pesquisa de Preços	R$	1.949,74	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: outubro de 2025

					Desonerado			**Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)**					**5%**
					Encargos sociais: vide tabela SINAPI					**Data-base SINAPI**		**09/2025**	
ITEM	**DESCRIÇÃO**	**DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO**	**UNIDADE**	**COEFICIENTE**	**FONTE DO COEFICIENTE**	**CUSTO UNITÁRIO**		**CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF**		**FONTE DO PREÇO**	**CUSTO TOTAL**		**TOTAL DO SERVIÇO**
			un		**SBC 055035 Adaptada**								
SF-04821	**Placas de sinalização de emergência**	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 15x30cm	UN	1,0000	SBC 055035	R$	11,90	R$	11,31	SBC 031852	R$	11,31	**R$ 18,38**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	SBC 055035	R$	23,26	R$	22,10	SINAPI 88316	R$	7,07	
			m		**SBC 170021 Adaptada**								
SF-04822	**Piso tátil em inox – fixação com parafuso**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	SBC 170021	R$	1,65	R$	1,57	SINAPI 88309	R$	0,31	**R$ 124,29**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	100,0000	SBC 170021	R$	0,41	R$	0,39	SINAPI 11950	R$	38,95	
		PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	1,0000	SBC 170021	R$	89,50	R$	85,03	SBC 065741	R$	85,03	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: outubro de 2025

Desonerado | **Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%**

Encargos sociais: vide tabela SINAPI | **Data-base SINAPI 09/2025**

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
	M3			**SINAPI 88629 Adaptada**							
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	SINAPI 88629	R$ 210,23	R$ 199,72	SINAPI 370	R$ 224,95	R$ 213,70	**R$ 826,84**	**R$ 785,50**
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	SINAPI 88629	R$ 0,68	R$ 0,65	SINAPI 1379	R$ 328,41	R$ 311,99		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	SINAPI 88629	R$ 23,26	R$ 22,10	SINAPI 88316	R$ 199,34	R$ 189,37		
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	Senado Federal	R$ 8,84	R$ 8,39	SINAPI 100973	R$ 9,46	R$ 8,98		
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	Senado Federal	R$ 3,02	R$ 2,87	SINAPI 97914	R$ 64,69	R$ 61,45		
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.										
	M3XKM			**SINAPI 97914**							
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	SINAPI 97914	R$ 189,28	R$ 179,82	SINAPI 67826	R$ 2,63	R$ 2,50	**R$ 3,02**	**R$ 2,87**
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	SINAPI 97914	R$ 65,28	R$ 62,02	SINAPI 67827	R$ 0,39	R$ 0,37		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: outubro de 2025

Desonerado | **Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF) 5%**

Encargos sociais: vide tabela SINAPI | **Data-base SINAPI 09/2025**

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
	TXKM			**SINAPI 97918**							
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093	SINAPI 97918	R$ 189,28	R$ 179,82	SINAPI 67826	R$ 1,76	R$ 1,67	**R$ 2,02**	**R$ 1,92**
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040	SINAPI 97918	R$ 65,28	R$ 62,02	SINAPI 67827	R$ 0,26	R$ 0,25		
	M3			**SINAPI 100973**							
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	SINAPI 100973	R$ 164,79	R$ 156,55	SINAPI 5940	R$ 1,37	R$ 1,30	**R$ 8,84**	**R$ 8,39**
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	SINAPI 100973	R$ 72,18	R$ 68,57	SINAPI 5942	R$ 1,09	R$ 1,04		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	SINAPI 100973	R$ 189,28	R$ 179,82	SINAPI 67826	R$ 5,05	R$ 4,80		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	SINAPI 100973	R$ 65,28	R$ 62,02	SINAPI 67827	R$ 1,33	R$ 1,26		
	T			**SINAPI 100989**							
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	SINAPI 100989	R$ 164,79	R$ 156,55	SINAPI 5940	R$ 0,92	R$ 0,87	**R$ 5,90**	**R$ 5,60**
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101	SINAPI 100989	R$ 72,18	R$ 68,57	SINAPI 5942	R$ 0,73	R$ 0,69		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0178	SINAPI 100989	R$ 189,28	R$ 179,82	SINAPI 67826	R$ 3,37	R$ 3,20		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135	SINAPI 100989	R$ 65,28	R$ 62,02	SINAPI 67827	R$ 0,88	R$ 0,84		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: outubro de 2025

Desonerado | **Desconto sobre preços de tabelas de referência (recomendação MPF)** | **5%**

Encargos sociais: vide tabela SINAPI | **Data-base SINAPI** | **09/2025**

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	FONTE DO COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ DESCONTO MPF	FONTE DO PREÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL C/ DESCONTO MPF	TOTAL	TOTAL C/ DESCONTO MPF
	M3XKM			**SINAPI 97914**							
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	SINAPI 97914	R$ 189,28	R$ 179,82	SINAPI 67826	R$ 2,63	R$ 2,50	**R$ 3,02**	**R$ 2,87**
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	SINAPI 97914	R$ 65,28	R$ 62,02	SINAPI 67827	R$ 0,39	R$ 0,37		
	M3			**SINAPI 100973**							
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	SINAPI 100973	R$ 164,79	R$ 156,55	SINAPI 5940	R$ 1,37	R$ 1,30	**R$ 8,84**	**R$ 8,39**
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	SINAPI 100973	R$ 72,18	R$ 68,57	SINAPI 5942	R$ 1,09	R$ 1,04		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	SINAPI 100973	R$ 189,28	R$ 179,82	SINAPI 67826	R$ 5,05	R$ 4,80		
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	SINAPI 100973	R$ 65,28	R$ 62,02	SINAPI 67827	R$ 1,33	R$ 1,26		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

CÁLCULO DO BDI
(Benefícios e Despesas Indiretas)

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI Edificações		
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB não-desonerado	Cálculo com CPRB desonerado
	% considerado	% considerado
AC	3,80%	3,80%
S+G	0,80%	0,80%
R	1,27%	1,27%
DF	1,23%	1,23%
L	6,78%	6,78%
PIS	0,65%	0,65%
COFINS	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	4,50%
ISS	2,00%	2,00%
BDI Edificações	21,29%	27,37%

Referências TCU - BDI Edificações			
Componentes do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	3,00%	4,00%	5,50%
S+G	0,80%	0,80%	1,00%
R	0,97%	1,27%	1,27%
DF	0,59%	1,23%	1,39%
L	6,16%	7,40%	8,96%
BDI Edificações	20,34%	22,12%	25,00%

BDI mero fornecimento		
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB não-desonerado	Cálculo com CPRB desonerado
	% considerado	% considerado
AC	2,80%	2,80%
S+G	0,48%	0,48%
R	0,85%	0,85%
DF	0,85%	0,85%
L	4,52%	4,52%
PIS	0,65%	0,65%
COFINS	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	4,50%
ISS	0,00%	0,00%
BDI mero fornecimento	13,92%	19,50%

Referências TCU - BDI mero fornecimento			
Componentes do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	1,50%	3,45%	4,49%
S+G	0,30%	0,48%	0,82%
R	0,56%	0,85%	0,89%
DF	0,85%	0,85%	1,11%
L	3,50%	5,11%	6,22%
BDI mero fornecimento	11,10%	14,02%	16,80%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Fontes: Acórdãos 2.369/2011-TCU-Plenário e 2.622/2013-TCU-Plenário.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

CURVAS ABC
-Serviços
-Insumos

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Data: outubro de 2025

Data-base SINAPI 09/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO POR ITEM	% RELATIVO	% ACUMULADO	FONTE/CÓD./OBS.	CLASSIFICAÇÃO
SF-04815	Pavimentação com Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ)	t	650,00	R$ 359,64	R$ 233.766,16	38,48%	38,48%	SICRO 4011463 Adaptada	Item A
SF-01131	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	m3	13,75	R$ 5.717,51	R$ 78.615,73	12,94%	51,43%	SICRO 4915678 Adaptada	Item A
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	528,00	R$ 120,95	R$ 63.863,71	10,51%	61,94%	SINAPI 90777	Item A
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal com tinta acrílica emulsionada em água, com adição de microesferas de vidro	m2	1.709,49	R$ 36,03	R$ 61.591,26	10,14%	72,08%	SINAPI 102509	Item A
SF-04814	Imprimação	m2	5.500,00	R$ 6,60	R$ 36.293,99	5,97%	78,05%	SINAPI 102470 Adaptada	Item A
SF-00002	Mestre de obras	hh	528,00	R$ 51,19	R$ 27.026,21	4,45%	82,50%	SINAPI 90780	Item B
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2	261,09	R$ 87,29	R$ 22.789,63	3,75%	86,25%	SINAPI 101747	Item B
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	5.500,00	R$ 2,89	R$ 15.898,00	2,62%	88,87%	SINAPI 99802 + SINAPI 99803	Item B
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2	80,20	R$ 116,01	R$ 9.304,12	1,53%	90,40%	SINAPI 101747 Adaptada	Item B
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	23,51	R$ 348,38	R$ 8.190,44	1,35%	91,75%	PINI 02.102.000007.SER Adaptada	Item B
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento	un	20,00	R$ 344,95	R$ 6.899,09	1,14%	92,89%	Senado Federal	Item B
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	102,00	R$ 64,71	R$ 6.600,70	1,09%	93,97%	SINAPI 98504 Adaptada	Item B
SF-04822	Piso tátil em inox – fixação com parafuso	m	52,75	R$ 124,29	R$ 6.556,21	1,08%	95,05%	SBC 170021 Adaptada	Item C
SF-04820	Mapa tátil	un	3,00	R$ 1.964,27	R$ 5.892,80	0,97%	96,02%	Senado Federal	Item C
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	un x mês	3,00	R$ 1.224,61	R$ 3.673,82	0,60%	96,63%	SINAPI 10776	Item C
SF-04816	Corrimão duplo em aço inox - fixação no piso	m	9,29	R$ 392,14	R$ 3.642,95	0,60%	97,23%	SINAPI 99859 Adaptada	Item C
SF-04818	Placa de estacionamento exclusivo - idoso ou cadeirante	un	10,00	R$ 336,63	R$ 3.366,27	0,55%	97,78%	SICRO 5213543 Adaptada	Item C
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R$ 3.126,60	R$ 3.126,60	0,51%	98,30%	Senado Federal	Item C
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	9,00	R$ 286,61	R$ 2.579,49	0,42%	98,72%	Pesquisa de Preços	Item C
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R$ 2.284,10	R$ 2.284,10	0,38%	99,10%	Senado Federal	Item C
SF-01069	Grelha e porta-grelha retangular em ferro fundido	m	10,00	R$ 138,48	R$ 1.384,83	0,23%	99,32%	PINI 13.121.000520.SER Adaptada	Item C
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	46,07	R$ 23,69	R$ 1.091,54	0,18%	99,50%	ORSE 0026 Adaptada	Item C
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	m	21,20	R$ 46,70	R$ 990,03	0,16%	99,67%	SINAPI 94273 Adaptada	Item C
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	4,20	R$ 195,25	R$ 820,05	0,13%	99,80%	SINAPI 97627	Item C
SF-01031	Placa de Obra	m2	1,60	R$ 380,00	R$ 608,00	0,10%	99,90%	SINAPI 4813	Item C
SF-04813	Varredura	m2	5.500,00	R$ 0,05	R$ 294,91	0,05%	99,95%	SICRO 4011212 Adaptada	Item C
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta látex acrílica	m	21,20	R$ 6,60	R$ 139,88	0,02%	99,97%	SINAPI 102491 Adaptada	Item C
SF-04817	Placa braille para corrimão	un	8,00	R$ 15,11	R$ 120,87	0,02%	99,99%	SBC 202121 Adaptada	Item C
SF-04821	Placas de sinalização de emergência	un	2,00	R$ 18,89	R$ 37,77	0,01%	100,00%	SBC 055035 Adaptada	Item C

TOTAL DE SERVIÇOS	**29**
CUSTO DIRETO TOTAL	**R$ 607.449,16**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

CURVA ABC DE INSUMOS

Data: outubro de 2025

Data-base SINAPI 09/2025

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FONTE DO PREÇO	TIPO	CUSTO DIRETO TOTAL	% RELATIVO	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	ORIGEM DO PREÇO NO SINAPI
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	KG	36.042,50	R$ 3,42	ANP	Insumo	R$ 123.243,72	20,36%	20,36%	Item A	
Asfalto a frio ensacado	kg	34.375,00	R$ 2,17	Pesquisa de Preços	Insumo	R$ 74.593,75	12,33%	32,69%	Item A	
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R$ 120,95	SINAPI 90777	MO	R$ 63.863,71	10,55%	43,24%	Item A	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.664,37	R$ 23,69	SINAPI 88316	MO	R$ 39.433,98	6,52%	49,76%	Item A	
ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	6.600,00	R$ 4,56	ANP	Insumo	R$ 30.090,06	4,97%	54,73%	Item A	
MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	R$ 51,19	SINAPI 90780	MO	R$ 27.026,21	4,47%	59,20%	Item A	
TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	729,95	R$ 36,39	SINAPI 7343	Insumo	R$ 26.566,25	4,39%	63,59%	Item A	DF
Óleo tipo A1	L	5.200,00	R$ 4,90	SICRO M1941	Insumo	R$ 25.469,08	4,21%	67,80%	Item A	
Pó de pedra	M3	218,60	R$ 104,50	SICRO M1135	Insumo	R$ 22.843,46	3,77%	71,57%	Item A	
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	624,09	R$ 32,63	SINAPI 88310	MO	R$ 20.365,64	3,37%	74,94%	Item A	
ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	1.365,16	R$ 10,93	SINAPI 43146	Insumo	R$ 14.927,34	2,47%	77,40%	Item A	DF
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	27,78	R$ 477,85	SINAPI 34492	Insumo	R$ 13.275,15	2,19%	79,60%	Item A	DF
Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	H	6,53	R$ 1.938,48	SICRO E9689	Insumo	R$ 12.650,75	2,09%	81,69%	Item A	
Pedrisco	M3	96,14	R$ 123,78	SICRO M1103	Insumo	R$ 11.899,23	1,97%	83,65%	Item B	
Brita 0	M3	58,52	R$ 130,51	SICRO M0005	Insumo	R$ 7.637,52	1,26%	84,91%	Item B	
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHP	CHP	20,32	R$ 291,28	SICRO E9579	Equip	R$ 5.919,66	0,98%	85,89%	Item B	
Limitador de vagas de estacionamento, feito em ferro fundido, com diâmetro 2", comprimento 2 m, com pintura eletrostática cor amarela	UN	20,00	R$ 292,50	Pesquisa de Preços	Insumo	R$ 5.850,00	0,97%	86,86%	Item B	
Mapa tátil em acrílico, com o texto em relevo, chapa de 7mm, incluso pedestal e base em aço escovado	UN	3,00	R$ 1.949,74	Pesquisa de Preços	Insumo	R$ 5.849,22	0,97%	87,83%	Item B	
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	427,37	R$ 12,54	SINAPI 44477	Insumo	R$ 5.359,25	0,89%	88,71%	Item B	DF
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	R$ 142,76	SINAPI 90778	MO	R$ 5.139,23	0,85%	89,56%	Item B	
Cal hidratada - a granel	KG	9.401,34	R$ 0,51	SICRO M0344	Insumo	R$ 4.789,04	0,79%	90,35%	Item B	
PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	M	52,75	R$ 85,03	SBC 065741	Insumo	R$ 4.485,07	0,74%	91,09%	Item B	
TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	22,95	R$ 168,96	SINAPI 7253	Insumo	R$ 3.877,57	0,64%	91,73%	Item B	DF
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	R$ 1.224,61	SINAPI 10776	Insumo	R$ 3.673,82	0,61%	92,34%	Item B	DF
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	106,73	R$ 31,06	SINAPI 88309	MO	R$ 3.314,40	0,55%	92,89%	Item B	
Grupo gerador - 456 kVA	H	6,53	R$ 400,79	SICRO E9021	Insumo	R$ 2.615,57	0,43%	93,32%	Item B	
Areia média	M3	17,56	R$ 146,72	SICRO M0028	Insumo	R$ 2.575,92	0,43%	93,75%	Item B	
Brita 1	M3	20,90	R$ 114,30	SICRO M0191	Insumo	R$ 2.388,49	0,39%	94,14%	Item B	
MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	188,04	R$ 12,54	SINAPI 44478	Insumo	R$ 2.358,07	0,39%	94,53%	Item B	DF
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	6,53	R$ 330,09	SINAPI 5835	Equip	R$ 2.154,18	0,36%	94,89%	Item B	
TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	31,94	R$ 67,00	Pesquisa de Preços	Insumo	R$ 2.139,91	0,35%	95,24%	Item B	
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 L	H	13,05	R$ 158,80	SICRO E9558	Insumo	R$ 2.072,74	0,34%	95,58%	Item C	
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5.275,00	R$ 0,39	SINAPI 11950	Insumo	R$ 2.054,61	0,34%	95,92%	Item C	DF
Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I -confecção	M2	4,00	R$ 508,38	SICRO 5213422	Insumo	R$ 2.033,51	0,34%	96,26%	Item C	
TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	86,74	R$ 22,62	SINAPI 7156	Insumo	R$ 1.962,11	0,32%	96,58%	Item C	DF
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE BT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	25,76	R$ 69,76	SINAPI 91486	Equip	R$ 1.797,20	0,30%	96,88%	Item C	
térmico - 12 kW	H	6,53	R$ 216,56	SICRO E9559	Insumo	R$ 1.413,27	0,23%	97,11%	Item C	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

CURVA ABC DE INSUMOS

Data: outubro de 2025

Data-base SINAPI 09/2025

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FONTE DO PREÇO	TIPO	CUSTO DIRETO TOTAL	% RELATIVO	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	ORIGEM DO PREÇO NO SINAPI
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	11,27	R$ 121,45	SINAPI 89035	Equip	R$ 1.368,31	0,23%	97,34%	Item C	
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	H	6,53	R$ 201,96	SICRO E9584	Insumo	R$ 1.318,02	0,22%	97,56%	Item C	
ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	5,02	R$ 261,01	SINAPI 83362	Equip	R$ 1.311,25	0,22%	97,77%	Item C	
GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	102,00	R$ 12,21	SINAPI 3324	Insumo	R$ 1.245,17	0,21%	97,98%	Item C	DF
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	5,35	R$ 225,99	SINAPI 95631	Equip	R$ 1.209,34	0,20%	98,18%	Item C	
TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	25,76	R$ 42,53	SINAPI 89036	Equip	R$ 1.095,74	0,18%	98,36%	Item C	
Grelha em ferro fundido com caixilho de apoio espessura 15 mm, largura 200 mm	m	10,00	R$ 101,80	PINI 13.121.000520.MAT	Insumo	R$ 1.018,02	0,17%	98,53%	Item C	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	4,63	R$ 214,16	SINAPI 96463	Equip	R$ 992,31	0,16%	98,69%	Item C	
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,60	R$ 30,84	SINAPI 88315	MO	R$ 727,65	0,12%	98,81%	Item C	
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	21,31	R$ 30,75	SINAPI 4059	Insumo	R$ 655,19	0,11%	98,92%	Item C	DF
DILUENTE AGUARRAS	L	35,90	R$ 17,08	SINAPI 5318	Insumo	R$ 613,20	0,10%	99,02%	Item C	DF
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,60	R$ 380,00	SINAPI 4813	Insumo	R$ 608,00	0,10%	99,12%	Item C	SP
PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	252,00	R$ 2,09	SINAPI 11964	Insumo	R$ 526,68	0,09%	99,21%	Item C	SP
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW - CHP	H	3,00	R$ 163,31	SICRO E9687	Insumo	R$ 489,94	0,08%	99,29%	Item C	
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW - CHI	H	7,00	R$ 64,37	SICRO E9687	Insumo	R$ 450,62	0,07%	99,37%	Item C	
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,49	R$ 24,52	SINAPI 88251	MO	R$ 428,88	0,07%	99,44%	Item C	
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	13,64	R$ 28,52	SINAPI 102275	Equip	R$ 388,90	0,06%	99,50%	Item C	
SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	20,27	R$ 18,14	Pesquisa de Preços	Insumo	R$ 367,71	0,06%	99,56%	Item C	
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	8,02	R$ 42,60	SINAPI 142	Insumo	R$ 341,64	0,06%	99,62%	Item C	DF
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW - CHI	CHI	3,31	R$ 84,46	SICRO E9579	Equip	R$ 279,43	0,05%	99,66%	Item C	
MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	10,52	R$ 26,54	SINAPI 102274	Equip	R$ 279,15	0,05%	99,71%	Item C	
FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	20,51	R$ 13,30	SINAPI 12815	Insumo	R$ 272,83	0,05%	99,75%	Item C	DF
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00	R$ 271,47	Pesquisa de Preços	Insumo	R$ 271,47	0,04%	99,80%	Item C	
Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW - CHP	CHP	0,27	R$ 632,90	SICRO E9146	Equip	R$ 170,64	0,03%	99,83%	Item C	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	1,89	R$ 89,81	SINAPI 96464	Equip	R$ 169,98	0,03%	99,86%	Item C	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	11,27	R$ 8,86	SINAPI 5839	Equip	R$ 99,86	0,02%	99,87%	Item C	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	1,17	R$ 83,51	SINAPI 95632	Equip	R$ 98,10	0,02%	99,89%	Item C	
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	21,78	R$ 4,46	SINAPI 5841	Equip	R$ 97,06	0,02%	99,90%	Item C	
FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	25,50	R$ 3,33	SINAPI 44539	Insumo	R$ 85,03	0,01%	99,92%	Item C	DF
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,83	R$ 28,03	SINAPI 88441	MO	R$ 79,18	0,01%	99,93%	Item C	
PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	UN	8,00	R$ 8,54	SBC 025840	Insumo	R$ 68,32	0,01%	99,94%	Item C	
al de placa vibratória - 3 kW - CHP	CHP	6,33	R$ 10,03	SICRO E9556	Equip	R$ 63,43	0,01%	99,95%	Item C	
MIUM PARA PISO	L	2,85	R$ 21,66	SINAPI 7348	Insumo	R$ 61,76	0,01%	99,96%	Item C	DF
al de placa vibratória - 3 kW - CHI	CHI	21,18	R$ 2,32	SICRO E9556	Equip	R$ 49,21	0,01%	99,97%	Item C	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

CURVA ABC DE INSUMOS

Data: outubro de 2025

Data-base SINAPI 09/2025

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FONTE DO PREÇO	TIPO	CUSTO DIRETO TOTAL	% RELATIVO	% ACUMULADO	CLASSIFICAÇÃO	ORIGEM DO PREÇO NO SINAPI
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40,54	R$ 1,16	SINAPI 7568	Insumo	R$ 46,99	0,01%	99,98%	**Item C**	DF
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,18	R$ 199,72	SINAPI 370	Insumo	R$ 36,10	0,01%	99,99%	**Item C**	DF
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,39	R$ 10,33	SINAPI 95282	Equip	R$ 24,67	0,00%	99,99%	**Item C**	
PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 15x30cm	UN	2,00	R$ 11,31	SBC 031852	Insumo	R$ 22,61	0,00%	99,99%	**Item C**	
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,43	R$ 0,65	SINAPI 1379	Insumo	R$ 11,91	0,00%	100,00%	**Item C**	DF
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06	R$ 182,22	SINAPI 67826	Equip	R$ 11,43	0,00%	100,00%	**Item C**	
CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	25,50	R$ 0,29	SINAPI 44479	Insumo	R$ 7,51	0,00%	100,00%	**Item C**	DF
FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,55	R$ 1,35	SINAPI 38125	Insumo	R$ 3,44	0,00%	100,00%	**Item C**	DF
REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,04	R$ 66,85	SINAPI 5104	Insumo	R$ 2,48	0,00%	100,00%	**Item C**	SP
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03	R$ 64,42	SINAPI 67827	Equip	R$ 1,86	0,00%	100,00%	**Item C**	
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,01	R$ 40,14	SINAPI 11002	Insumo	R$ 0,37	0,00%	100,00%	**Item C**	DF
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	R$ 158,45	SINAPI 5940	Equip	R$ 0,26	0,00%	100,00%	**Item C**	
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	R$ 70,47	SINAPI 5942	Equip	R$ 0,21	0,00%	100,00%	**Item C**	

CUSTO DE MÃO DE OBRA	R$ 160.378,89
CUSTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	R$ 444.801,71
CUSTO TOTAL	**R$ 605.180,60**
QUANTIDADE DE INSUMOS	52
QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA	32
QUANTIDADE TOTAL	**84**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

MAPA DE COTAÇÕES - Serviços

Objeto: Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

Processo: 00200.006274/2025-12

Data: outubro de 2025

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Quant. de preços	Observação	Menor Preço (da pesquisa de mercado)	1º Quartil (da pesquisa de mercado)	Mediana (dos preços unitários pesquisados)	Coeficiente de Variação (dos preços unitários pesquisados)	Critério Estatístico (da pesquisa de mercado)	Valor de referência adotado (Tabela de referência **OU** pesquisa de mercado)	Preços dos fornecedores (R$)					
												1	2	3	4	5	6
												Composições - tabelas de referência (SINAPI, SICRO, PINI, etc)	ARP 072/2024 Pro Hab	Contrato 052/2024 Manutenção Civil	Contrato 213/2024 Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01	Contrato 161/2024 Implementação de escritório na SAFIN -Bloco 17	Oliveira e Martins Andaimes Ltda
29				33					1		29	28	1	1	1	1	1
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	528,00	3	SINAPI 90777	R$ 120,95	R$ 120,95	R$ 120,95	N/A	Mediana	R$ 120,95	R$ 120,95					
SF-00002	Mestre de obras	hh	528,00	3	SINAPI 90780	R$ 51,19	R$ 51,19	R$ 51,19	N/A	Mediana	R$ 51,19	R$ 51,19					
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	3	Senado Federal	R$ 2.284,10	R$ 2.284,10	R$ 2.284,10	N/A	Mediana	R$ 2.284,10	R$ 2.284,10					
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	3	Senado Federal	R$ 3.126,60	R$ 3.126,60	R$ 3.126,60	N/A	Mediana	R$ 3.126,60	R$ 3.126,60					
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	23,51	3	PINI 02.102.000007.SER Adaptada	R$ 348,38	R$ 348,38	R$ 348,38	N/A	Mediana	R$ 348,38	R$ 348,38					
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	4,20	3	SINAPI 97627	R$ 195,25	R$ 195,25	R$ 195,25	N/A	Mediana	R$ 195,25	R$ 195,25					
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	9,00	5	Pesquisa de Preços	R$ 238,14	R$ 258,20	R$ 286,61	23,50%	Mediana	R$ 286,61		R$ 310,00	R$ 258,20	R$ 286,61	R$ 238,14	R$ 420,00
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	46,07	3	ORSE 0026 Adaptada	R$ 23,69	R$ 23,69	R$ 23,69	N/A	Mediana	R$ 23,69	R$ 23,69					
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	5.500,00	3	SINAPI 99802 + SINAPI 99803	R$ 2,89	R$ 2,89	R$ 2,89	N/A	Mediana	R$ 2,89	R$ 2,89					
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2	80,20	3	SINAPI 101747 Adaptada	R$ 116,01	R$ 116,01	R$ 116,01	N/A	Mediana	R$ 116,01	R$ 116,01					
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	102,00	3	SINAPI 98504 Adaptada	R$ 64,71	R$ 64,71	R$ 64,71	N/A	Mediana	R$ 64,71	R$ 64,71					
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta látex acrílica	m	21,20	3	SINAPI 102491 Adaptada	R$ 6,60	R$ 6,60	R$ 6,60	N/A	Mediana	R$ 6,60	R$ 6,60					
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	m	21,20	3	SINAPI 94273 Adaptada	R$ 46,70	R$ 46,70	R$ 46,70	N/A	Mediana	R$ 46,70	R$ 46,70					
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	un x mês	3,00	3	SINAPI 10776	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61	N/A	Mediana	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61					
SF-01031	Placa de Obra	m2	1,60	3	SINAPI 4813	R$ 380,00	R$ 380,00	R$ 380,00	N/A	Mediana	R$ 380,00	R$ 380,00					
SF-01069	Grelha e porta-grelha retangular em ferro fundido	m	10,00	3	PINI 13.121.000520.SER Adaptada	R$ 138,48	R$ 138,48	R$ 138,48	N/A	Mediana	R$ 138,48	R$ 138,48					
SF-01131	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	m3	13,75	3	SICRO 4915678 Adaptada	R$ 5.717,51	R$ 5.717,51	R$ 5.717,51	N/A	Mediana	R$ 5.717,51	R$ 5.717,51					
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal com tinta acrílica emulsionada em água, com adição de microesferas de vidro	m2	1.709,49	3	SINAPI 102509	R$ 36,03	R$ 36,03	R$ 36,03	N/A	Mediana	R$ 36,03	R$ 36,03					
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2	261,09	3	SINAPI 101747	R$ 87,29	R$ 87,29	R$ 87,29	N/A	Mediana	R$ 87,29	R$ 87,29					
SF-04813	Varredura	m2	5.500,00	3	SICRO 4011212 Adaptada	R$ 0,05	R$ 0,05	R$ 0,05	N/A	Mediana	R$ 0,05	R$ 0,05					
SF-04814	Imprimação	m2	5.500,00	3	SINAPI 102470 Adaptada	R$ 6,60	R$ 6,60	R$ 6,60	N/A	Mediana	R$ 6,60	R$ 6,60					
SF-04815	Pavimentação com Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ)	t	650,00	3	SICRO 4011463 Adaptada	R$ 359,64	R$ 359,64	R$ 359,64	N/A	Mediana	R$ 359,64	R$ 359,64					
SF-04816	Corrimão duplo em aço inox - fixação no piso	m	9,29	3	SINAPI 99859 Adaptada	R$ 392,14	R$ 392,14	R$ 392,14	N/A	Mediana	R$ 392,14	R$ 392,14					
SF-04817	Placa braille para corrimão	un	8,00	3	SBC 202121 Adaptada	R$ 15,11	R$ 15,11	R$ 15,11	N/A	Mediana	R$ 15,11	R$ 15,11					
SF-04818	Placa de estacionamento exclusivo - idoso ou cadeirante	un	10,00	3	SICRO 5213543 Adaptada	R$ 336,63	R$ 336,63	R$ 336,63	N/A	Mediana	R$ 336,63	R$ 336,63					
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento	un	20,00	3	Senado Federal	R$ 344,95	R$ 344,95	R$ 344,95	N/A	Mediana	R$ 344,95	R$ 344,95					
SF-04820	Mapa tátil	un	3,00	3	Senado Federal	R$ 1.964,27	R$ 1.964,27	R$ 1.964,27	N/A	Mediana	R$ 1.964,27	R$ 1.964,27					
SF-04821	Placas de sinalização de emergência	un	2,00	3	SBC 055035 Adaptada	R$ 18,89	R$ 18,89	R$ 18,89	N/A	Mediana	R$ 18,89	R$ 18,89					
SF-04822	Piso tátil em inox – fixação com parafuso	m	52,75	3	SBC 170021 Adaptada	R$ 124,29	R$ 124,29	R$ 124,29	N/A	Mediana	R$ 124,29	R$ 124,29					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

MAPA DE COTAÇÕES - Insumos

Objeto: Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

Processo: 00200.006274/2025-12

Data: outubro de 2025

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Quant. de preços	Fonte do preço unitário adotado	Menor Preço (da pesquisa de mercado)	1º Quartil (da pesquisa de mercado)	Mediana (da pesquisa de mercado)	Coeficiente de Variação (da pesquisa de mercado)	Critério Estatístico (da pesquisa de mercado)	Valor de referência adotado (Tabela de referência **OU** pesquisa de mercado)	Preços dos fornecedores (R$)										
												1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
												SINAPI	PINI ou Outras tabelas de referência	CREA-DF	Contrato 052/2024 Manutenção Civil	Banco de Preços 1	Internet 1	Internet 2	Objetiva Atacadista	Amazing Comércio de Materiais	Tdf Produtos Metalicos LTDA	Py Acessibilidade (WRS)
6				22					5		6	0	0	1	1	1	2	2	1	1	1	1
SF-00004	Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00	3	Pesquisa de Preços	R$ 271,47	R$ 271,47	R$ 271,47	N/A	Mediana	R$ 271,47			R$ 271,47								
SF-01131	Asfalto a frio ensacado	kg	34.375,00	4	Pesquisa de Preços	R$ 0,99	R$ 1,73	R$ 2,17	34,28%	Mediana	R$ 2,17				R$ 0,99	R$ 2,36			R$ 2,44	R$ 1,98		
SF-04816	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	31,94	6	Pesquisa de Preços	R$ 47,67	R$ 51,20	R$ 67,00	26,26%	Mediana	R$ 67,00						R$ 83,29	R$ 84,66				
SF-04816	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	20,27	3	Pesquisa de Preços	R$ 17,98	R$ 18,06	R$ 18,14	11,76%	Mediana	R$ 18,14											
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento, feito em ferro fundido, com diâmetro 2", comprimento 2 m, com pintura eletrostática cor amarela	UN	20,00	3	Pesquisa de Preços	R$ 289,72	R$ 291,11	R$ 292,50	3,26%	Mediana	R$ 292,50						R$ 289,72	R$ 307,71			R$ 292,50	
SF-04820	Mapa tátil em acrílico, com o texto em relevo, chapa de 7mm, incluso pedestal e base em aço escovado	UN	3,00	5	Pesquisa de Preços	R$ 1.626,67	R$ 1.732,52	R$ 1.949,74	75,19%	Mediana	R$ 1.949,74											R$ 1.732,52

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

MAPA DE COTAÇÕES - Insumos

Objeto: Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

Processo: 00200.006274/2025-12

Data: outubro de 2025

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Quant. de preços	12	13	14	15	16	17
					Total Acessibilidade Ltda	Santos Company Negócios Ltda	Tecnoplacas Comèrcio de Placas Ltda	J8 Acessibilidade Ltda	W. H. Indústria e Comércio Ltda (Ionix Indústria e Comércio)	Nova Inox Comercial de Aços LTDA
6				22	1	1	1	1	2	1
SF-00004	Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00	3						
SF-01131	Asfalto a frio ensacado	kg	34.375,00	4						
SF-04816	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	31,94	6					R$ 47,67	R$ 79,00
SF-04816	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	20,27	3					R$ 18,14	
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento, feito em ferro fundido, com diâmetro 2", comprimento 2 m, com pintura eletrostática cor amarela	UN	20,00	3						
SF-04820	Mapa tátil em acrílico, com o texto em relevo, chapa de 7mm, incluso pedestal e base em aço escovado	UN	3,00	5	R$ 7.789,53	R$ 1.949,74	R$ 4.980,00	R$ 1.626,67		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

MAPA DE COTAÇÕES - Insumos

Objeto: Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal

Processo: 00200.006274/2025-12

Data: outubro de 2025

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Quant. de preços	Fonte do preço unitário adotado	Menor Preço (da pesquisa de mercado)	1º Quartil (da pesquisa de mercado)	Mediana (da pesquisa de mercado)	Coeficiente de Variação (da pesquisa de mercado)	Critério Estatístico (da pesquisa de mercado)	Valor de referência adotado (Tabela de referência **OU** pesquisa de mercado)	18	19
												Comério de Aços Jacinox Ltda	Aço Center Comércio de Aço Ltda
6				22					5		6	2	2
SF-00004	Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00	3	Pesquisa de Preços	R$ 271,47	R$ 271,47	R$ 271,47	N/A	Mediana	R$ 271,47		
SF-01131	Asfalto a frio ensacado	kg	34.375,00	4	Pesquisa de Preços	R$ 0,99	R$ 1,73	R$ 2,17	34,28%	Mediana	R$ 2,17		
SF-04816	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	31,94	6	Pesquisa de Preços	R$ 47,67	R$ 51,20	R$ 67,00	26,26%	Mediana	R$ 67,00	R$ 55,00	R$ 49,93
SF-04816	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	20,27	3	Pesquisa de Preços	R$ 17,98	R$ 18,06	R$ 18,14	11,76%	Mediana	R$ 18,14	R$ 22,00	R$ 17,98
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento, feito em ferro fundido, com diâmetro 2", comprimento 2 m, com pintura eletrostática cor amarela	UN	20,00	3	Pesquisa de Preços	R$ 289,72	R$ 291,11	R$ 292,50	3,26%	Mediana	R$ 292,50		
SF-04820	Mapa tátil em acrílico, com o texto em relevo, chapa de 7mm, incluso pedestal e base em aço escovado	UN	3,00	5	Pesquisa de Preços	R$ 1.626,67	R$ 1.732,52	R$ 1.949,74	75,19%	Mediana	R$ 1.949,74		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PLANILHA DE CÁLCULO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE INSUMOS E SERVIÇOS

Objeto: Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal
Processo: 00200.006274/2025-12
Data: outubro de 2025

Não desonerado

Item	Descrição	Un.	Qtde.	Estatísticas das Cotações Obtidas						Preço Estimado (R$)	Preço Estimado (R$)
				Mínimo (R$)	1º Quartil (R$)	Mediana (R$)	Média (R$)	Desvio Padrão (R$)	Coef. Variação (1)	Unitário (2)	Total
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	528,00	R$ 120,95	R$ 120,95	R$ 120,95	R$ 120,95			R$ 120,95	R$ 63.863,71
SF-00002	Mestre de obras	hh	528,00	R$ 51,19	R$ 51,19	R$ 51,19	R$ 51,19			R$ 51,19	R$ 27.026,21
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R$ 2.284,10	R$ 2.284,10	R$ 2.284,10	R$ 2.284,10			R$ 2.284,10	R$ 2.284,10
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R$ 3.126,60	R$ 3.126,60	R$ 3.126,60	R$ 3.126,60			R$ 3.126,60	R$ 3.126,60
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	23,51	R$ 348,38	R$ 348,38	R$ 348,38	R$ 348,38			R$ 348,38	R$ 8.190,44
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	4,20	R$ 195,25	R$ 195,25	R$ 195,25	R$ 195,25			R$ 195,25	R$ 820,05
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	9,00	R$ 238,14	R$ 258,20	R$ 286,61	R$ 302,59	R$ 71,10	23,50%	R$ 286,61	R$ 2.579,49
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	46,07	R$ 23,69	R$ 23,69	R$ 23,69	R$ 23,69			R$ 23,69	R$ 1.091,54
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	5.500,00	R$ 2,89	R$ 2,89	R$ 2,89	R$ 2,89			R$ 2,89	R$ 15.898,00
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2	80,20	R$ 116,01	R$ 116,01	R$ 116,01	R$ 116,01			R$ 116,01	R$ 9.304,12
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	102,00	R$ 64,71	R$ 64,71	R$ 64,71	R$ 64,71			R$ 64,71	R$ 6.600,70
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta látex acrílica	m	21,20	R$ 6,60	R$ 6,60	R$ 6,60	R$ 6,60			R$ 6,60	R$ 139,88
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	m	21,20	R$ 46,70	R$ 46,70	R$ 46,70	R$ 46,70			R$ 46,70	R$ 990,03
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	un x mês	3,00	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61			R$ 1.224,61	R$ 3.673,82
SF-01031	Placa de Obra	m2	1,60	R$ 380,00	R$ 380,00	R$ 380,00	R$ 380,00			R$ 380,00	R$ 608,00
SF-01069	Grelha e porta-grelha retangular em ferro fundido	m	10,00	R$ 138,48	R$ 138,48	R$ 138,48	R$ 138,48			R$ 138,48	R$ 1.384,83
SF-01131	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	m3	13,75	R$ 5.717,51	R$ 5.717,51	R$ 5.717,51	R$ 5.717,51			R$ 5.717,51	R$ 78.615,73
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal com tinta acrílica emulsionada em água, com adição de microesferas de vidro	m2	1.709,49	R$ 36,03	R$ 36,03	R$ 36,03	R$ 36,03			R$ 36,03	R$ 61.591,26
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2	261,09	R$ 87,29	R$ 87,29	R$ 87,29	R$ 87,29			R$ 87,29	R$ 22.789,63
SF-04813	Varredura	m2	5.500,00	R$ 0,05	R$ 0,05	R$ 0,05	R$ 0,05			R$ 0,05	R$ 294,91
SF-04814	Imprimação	m2	5.500,00	R$ 6,60	R$ 6,60	R$ 6,60	R$ 6,60			R$ 6,60	R$ 36.293,99
SF-04815	Pavimentação com Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ)	t	650,00	R$ 359,64	R$ 359,64	R$ 359,64	R$ 359,64			R$ 359,64	R$ 233.766,16
SF-04816	Corrimão duplo em aço inox - fixação no piso	m	9,29	R$ 392,14	R$ 392,14	R$ 392,14	R$ 392,14			R$ 392,14	R$ 3.642,95
SF-04817	Placa braille para corrimão	un	8,00	R$ 15,11	R$ 15,11	R$ 15,11	R$ 15,11			R$ 15,11	R$ 120,87
SF-04818	Placa de estacionamento exclusivo - idoso ou cadeirante	un	10,00	R$ 336,63	R$ 336,63	R$ 336,63	R$ 336,63			R$ 336,63	R$ 3.366,27
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento	un	20,00	R$ 344,95	R$ 344,95	R$ 344,95	R$ 344,95			R$ 344,95	R$ 6.899,09
SF-04820	Mapa tátil	un	3,00	R$ 1.964,27	R$ 1.964,27	R$ 1.964,27	R$ 1.964,27			R$ 1.964,27	R$ 5.892,80
SF-04821	Placas de sinalização de emergência	un	2,00	R$ 18,89	R$ 18,89	R$ 18,89	R$ 18,89			R$ 18,89	R$ 37,77
SF-04822	Piso tátil em inox – fixação com parafuso	m	52,75	R$ 124,29	R$ 124,29	R$ 124,29	R$ 124,29			R$ 124,29	R$ 6.556,21
										TOTAL GERAL	**R$ 607.449,16**

(1) O Coeficiente de Variação é uma medida estatística que indica o quanto os preços observados na pesquisa diferem, em média, do Preço Médio Unitário (PMU). É resultado da divisão entre o Desvio-Padrão (DP) e o PMU.

(2) O Preço Estimado é calculado, em geral, utilizando-se a MEDIANA das cotações, por ser uma medida estatística de tendência central não influenciada por valores extremos. A mediana é o valor que divide o conjunto de dados em duas partes de igual tamanho. Pretende-se, assim, obter estimativas mais próximas da realidade de mercado, sem a influência de preços atípicos. Em casos mais específicos, pode-se utilizar o 1º QUARTIL da cesta de preços, critério mais conservador e, portanto, mais vantajoso para a Administração.

Obs.: cálculos efetuados utilizando critério de arredondamento de valores fracionados para 2 (duas) casas decimais, de acordo com o ATO DO PRIMEIRO SECRETÁRIO Nº 20, de 2010.

Equipe técnica responsável pela realização da pesquisa de preços

Pesquisa de mercado:

(assinado eletronicamente)
Francicleide de Sousa C. Iaccino / Gustavo Costa R. Soares / Kellen Silva Lima
Técnicos em Edificações

Consolidação, elaboração e revisão da planilha de cálculo:

(assinado eletronicamente)
Thauler Ferreira B. de Souza
Coordenador/COORC

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PLANILHA DE CÁLCULO DE CUSTOS UNITÁRIOS DE INSUMOS E SERVIÇOS

Objeto: Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal
Processo: 00200.006274/2025-12
Data: outubro de 2025

Desonerado

Item	Descrição	Un.	Qtde.	Estatísticas das Cotações Obtidas						Preço Estimado (R$)	Preço Estimado (R$)
				Mínimo (R$)	1º Quartil (R$)	Mediana (R$)	Média (R$)	Desvio Padrão (R$)	Coef. Variação (1)	Unitário (2)	Total
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	528,00	R$ 108,56	R$ 108,56	R$ 108,56	R$ 108,56			R$ 108,56	R$ 57.317,83
SF-00002	Mestre de obras	hh	528,00	R$ 46,12	R$ 46,12	R$ 46,12	R$ 46,12			R$ 46,12	R$ 24.352,68
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R$ 2.049,11	R$ 2.049,11	R$ 2.049,11	R$ 2.049,11			R$ 2.049,11	R$ 2.049,11
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R$ 2.832,86	R$ 2.832,86	R$ 2.832,86	R$ 2.832,86			R$ 2.832,86	R$ 2.832,86
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	23,51	R$ 324,57	R$ 324,57	R$ 324,57	R$ 324,57			R$ 324,57	R$ 7.630,65
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	4,20	R$ 181,83	R$ 181,83	R$ 181,83	R$ 181,83			R$ 181,83	R$ 763,70
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	9,00	R$ 238,14	R$ 258,20	R$ 286,61	R$ 302,59	R$ 71,10	23,50%	R$ 286,61	R$ 2.579,49
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	46,07	R$ 22,10	R$ 22,10	R$ 22,10	R$ 22,10			R$ 22,10	R$ 1.018,01
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	5.500,00	R$ 2,70	R$ 2,70	R$ 2,70	R$ 2,70			R$ 2,70	R$ 14.827,09
SF-00982	Pavimentação em concreto armado simples	m2	80,20	R$ 115,67	R$ 115,67	R$ 115,67	R$ 115,67			R$ 115,67	R$ 9.277,02
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	102,00	R$ 63,80	R$ 63,80	R$ 63,80	R$ 63,80			R$ 63,80	R$ 6.507,28
SF-00990	Pintura de meios-fios com tinta látex acrílica	m	21,20	R$ 6,34	R$ 6,34	R$ 6,34	R$ 6,34			R$ 6,34	R$ 134,37
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	m	21,20	R$ 45,76	R$ 45,76	R$ 45,76	R$ 45,76			R$ 45,76	R$ 970,06
SF-01030	Locação de Container - Almoxarifado	un x mês	3,00	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61	R$ 1.224,61			R$ 1.224,61	R$ 3.673,82
SF-01031	Placa de Obra	m2	1,60	R$ 380,00	R$ 380,00	R$ 380,00	R$ 380,00			R$ 380,00	R$ 608,00
SF-01069	Grelha e porta-grelha retangular em ferro fundido	m	10,00	R$ 135,84	R$ 135,84	R$ 135,84	R$ 135,84			R$ 135,84	R$ 1.358,36
SF-01131	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	m3	13,75	R$ 5.698,36	R$ 5.698,36	R$ 5.698,36	R$ 5.698,36			R$ 5.698,36	R$ 78.352,39
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal com tinta acrílica emulsionada em água, com adição de microesferas de vidro	m2	1.709,49	R$ 34,94	R$ 34,94	R$ 34,94	R$ 34,94			R$ 34,94	R$ 59.725,07
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2	261,09	R$ 86,95	R$ 86,95	R$ 86,95	R$ 86,95			R$ 86,95	R$ 22.701,38
SF-04813	Varredura	m2	5.500,00	R$ 0,05	R$ 0,05	R$ 0,05	R$ 0,05			R$ 0,05	R$ 290,57
SF-04814	Imprimação	m2	5.500,00	R$ 6,56	R$ 6,56	R$ 6,56	R$ 6,56			R$ 6,56	R$ 36.107,07
SF-04815	Pavimentação com Concreto Asfáltico Usinado a Quente (CAUQ)	t	650,00	R$ 359,39	R$ 359,39	R$ 359,39	R$ 359,39			R$ 359,39	R$ 233.603,97
SF-04816	Corrimão duplo em aço inox - fixação no piso	m	9,29	R$ 383,67	R$ 383,67	R$ 383,67	R$ 383,67			R$ 383,67	R$ 3.564,31
SF-04817	Placa braille para corrimão	un	8,00	R$ 14,61	R$ 14,61	R$ 14,61	R$ 14,61			R$ 14,61	R$ 116,90
SF-04818	Placa de estacionamento exclusivo - idoso ou cadeirante	un	10,00	R$ 333,85	R$ 333,85	R$ 333,85	R$ 333,85			R$ 333,85	R$ 3.338,53
SF-04819	Limitador de vagas de estacionamento	un	20,00	R$ 342,98	R$ 342,98	R$ 342,98	R$ 342,98			R$ 342,98	R$ 6.859,57
SF-04820	Mapa tátil	un	3,00	R$ 1.963,80	R$ 1.963,80	R$ 1.963,80	R$ 1.963,80			R$ 1.963,80	R$ 5.891,41
SF-04821	Placas de sinalização de emergência	un	2,00	R$ 18,38	R$ 18,38	R$ 18,38	R$ 18,38			R$ 18,38	R$ 36,75
SF-04822	Piso tátil em inox – fixação com parafuso	m	52,75	R$ 124,29	R$ 124,29	R$ 124,29	R$ 124,29			R$ 124,29	R$ 6.556,21
										TOTAL GERAL	**R$ 593.044,46**

(1) O Coeficiente de Variação é uma medida estatística que indica o quanto os preços observados na pesquisa diferem, em média, do Preço Médio Unitário (PMU). É resultado da divisão entre o Desvio-Padrão (DP) e o PMU.

(2) O Preço Estimado é calculado, em geral, utilizando-se a MEDIANA das cotações, por ser uma medida estatística de tendência central não influenciada por valores extremos. A mediana é o valor que divide o conjunto de dados em duas partes de igual tamanho. Pretende-se, assim, obter estimativas mais próximas da realidade de mercado, sem a influência de preços atípicos. Em casos mais específicos, pode-se utilizar o 1º QUARTIL da cesta de preços, critério mais conservador e, portanto, mais vantajoso para a Administração.

Obs.: cálculos efetuados utilizando critério de arredondamento de valores fracionados para 2 (duas) casas decimais, de acordo com o ATO DO PRIMEIRO SECRETÁRIO Nº 20, de 2010.

Equipe técnica responsável pela realização da pesquisa de preços

Pesquisa de mercado:

(assinado eletronicamente)
Francicleide de Sousa C. Iaccino / Gustavo Costa R. Soares / Kellen Silva Lima
Técnicos em Edificações

Consolidação, elaboração e revisão da planilha de cálculo:

(assinado eletronicamente)
Thauler Ferreira B. de Souza
Coordenador/COORC

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

FONTES DE PESQUISA DE PREÇOS

Objeto: Acessibilidade - Anexo 01 e Edifício Principal
Processo: 00200.006274/2025-12
Data: outubro de 2025

Empresas consultadas que APRESENTARAM propostas:

Item	Número da proposta no mapa de cotações	Data da proposta	CNPJ	Nome da Fonte, Fornecedor e (ou) Empresa	DDD	Telefone	*E-mail*	Contato
				INSUMOS				
1	8	15/10/25	05.059.270/0001-91	Objetiva Atacadista da Construção	61	3462-3535	objetiva@objetivaatacadista.com.br	Fábio Grijo
2	9	15/10/25	41.773.743/0001-81	Amazing Comércio de Materiais	19	3549-9388	asfaltomulti@gmail.com	Gilvane Arruda
3	10	19/03/25	45.151.737/0001-43	Tdf Produtos Metalicos LTDA	19	3648-3246	vendas@tdaco.com.br	Walter
4	11	12/03/25	35.621.431/0001-50	Py Acessibilidade (WRS)	47	3801-4256	comercial@wrstatil.com.br	Igor Zwetsch
5	12	18/03/25	12.127.024/0001-95	Total Acessibilidade Ltda		0800 042 9944	comercial@totalacessibilidade.com.br	Douglas Santos
6	13	20/03/25	44.635.017/0001-90	Santos Company Negócios Ltda	62	3091-2512	comercial1@solucaoacessivel.com.br	Vinicius Nunes
7	14	21/03/25	12.092.435/0001-92	Tecnoplacas Comèrcio de Placas Ltda	48	3225-0880	tecnoplacas@tecnoplacas.com.br	Giovania Baggio
8	15	24/02/25	14.748.098/0001-74	Construtora Don Juan LTDA / J8 Acessibilidade	49	3522-1759	contato@j8acessibilidade.com.br	Michaelle Boneli
9	16	25/03/25	06.272.988/0002-05	W. H. Indústria e Comércio Ltda (Ionix Indústria e Comércio)	61	3379-3643	chafic@ionix.ind.br	Chafic Renato
10	17	24/03/25	03.849.244/0001-31	Nova Inox Comercial de Aços LTDA	19	3272-8744	financeiro@novainox.ind.br	Marco Aurelio
11	18	25/03/25	05.846.469/0001-60	Comério de Aços Jacinox Ltda	61	3355-7200	contato@jacinox.com.br	Jair Fernandes
12	19	25/03/25	26.721.008/0001-30	Aço Center Comércio de Aço Ltda	61	3055-6800	vendas2@acocenter.com.br	Jessica Camargo
				SERVIÇOS				
1	6	19/03/25	11.084.971/0003-45	Oliveira e Martins Andaimes Ltda	61	3771-8949	martins.lagosul3@locacoesmartins.com.br	Roberto Pojo

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 0D1DDBC20070F5B2.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

COMPROVANTES DA PESQUISA DE PREÇOS EMPREENDIDA

COTAÇÕES DE TABELAS REFERENCIAIS (SINAPI, TCPO/PINI, entre outras)

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Argamassas - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7700000	COM CUSTO
C 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,5300000	COM CUSTO
87339	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2200000	COM PREÇO
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	551,1200000	COM PREÇO
C 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3500000	COM CUSTO
C 88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,4100000	COM CUSTO
C 88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7,9400000	COM CUSTO
87340	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2400000	COM PREÇO
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	556,6900000	COM PREÇO
C 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7800000	COM CUSTO
C 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1200000	COM CUSTO
C 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6600000	COM CUSTO
87341	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2400000	COM PREÇO
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	559,9700000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000	COM CUSTO
C 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7900000	COM CUSTO
C 88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6500000	COM CUSTO
C 88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1400000	COM CUSTO
88629	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	COM PREÇO
I 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	COM CUSTO
100467	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**SEM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	612,59	-	603,95	-
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	600,10	-	592,90	-
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	711,01	-	694,75	-
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	616,82	-	607,30	-
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	573,90	-	567,82	-
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	959,86	-	944,91	-
100476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	-	-	-	-
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	843,66	-	836,16	-
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	840,73	-	833,89	-
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	918,46	-	904,22	-
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	827,22	-	820,06	-
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	806,14	-	800,75	-
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	936,57	-	916,99	-
100453	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	-	-	-	-
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	780,09	-	771,25	-
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	570,56	-	562,63	-
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	928,74	-	908,04	-
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	778,02	-	768,46	-
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019	M3	738,38	-	731,83	-
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	767,08	-	752,68	-
100467	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019	M3	-	-	-	-
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	649,06	-	642,22	-
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	644,97	-	638,83	-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019	M3	784,55	-	770,97	-
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	637,08	-	630,58	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0482076	COM CUSTO
101768	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**COM CUSTO**
C 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055291	COM CUSTO
C 5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0465118	COM CUSTO
C 5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043843	COM CUSTO
C 5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566	COM CUSTO
C 5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034259	COM CUSTO
C 5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0486150	COM CUSTO
C 73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0152191	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520409	COM CUSTO
C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043843	COM CUSTO
C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566	COM CUSTO
C 93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0368218	COM CUSTO
C 96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040111	COM CUSTO
C 96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480298	COM CUSTO
100574	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024**	**M3**		**COM CUSTO**
C 5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025226	COM CUSTO
C 5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0061034	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086260	COM CUSTO
102470	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**SEM CUSTO**
C 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
C 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039606	COM CUSTO
I 43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	SEM PREÇO
C 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009134	COM CUSTO
[illegible]	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055976	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0046842	COM CUSTO
C 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0046842	COM CUSTO
105756	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**SEM CUSTO**
C 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
C 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0064803	COM CUSTO
I 43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	SEM PREÇO
C 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009134	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081173	COM CUSTO
C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0072039	COM CUSTO
C 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0072039	COM CUSTO
104375	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**SEM CUSTO**
C 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
C 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036370	COM CUSTO
I 44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO
C 83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004229	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052740	COM CUSTO
C 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
C 89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0048511	COM CUSTO
C 91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0048511	COM CUSTO
105757	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**SEM CUSTO**
C 5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370	COM CUSTO
C 5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0057134	COM CUSTO
I 44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO
C [illegible]2	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004229	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CAIXA SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
105583	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	290,10	6%	289,23	6%
105719	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	284,58	5%	283,83	5%
105721	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	284,81	5%	284,07	5%
105592	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	181,07	10%	179,75	10%
100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	171,12	8%	170,15	8%
105595	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	170,14	8%	169,18	8%
105590	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	247,21	7%	246,34	7%
105723	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	241,69	6%	240,94	6%
105725	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	241,92	6%	241,18	6%
105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	11,50	53%	11,25	54%
96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	9,21	52%	9,00	54%
105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	7,64	52%	7,49	53%
101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	30,41	46%	29,45	48%
101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	26,05	53%	25,35	55%
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,41	52%	1,38	53%
102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	-	-	-	-
105756	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	-	-	-	-
104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	-	-	-	-
105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	-	-	-	-
105562	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	8,50	52%	8,30	53%
105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	6,86	51%	6,70	52%
	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	6,37	51%	6,23	52%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
89876	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
89884	**CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
89883	**CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
[illegible]	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
67826	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5961	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5811	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	370,94	36%	368,41	36%
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	67,81	53%	65,28	55%
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	191,81	40%	189,28	41%
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	66,58	52%	64,05	54%
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	209,14	36%	206,61	36%
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	82,52	55%	79,50	58%
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	413,22	24%	410,20	24%
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	99,64	63%	96,62	65%
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	475,49	28%	472,47	29%
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	96,17	68%	93,74	69%
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	361,43	38%	359,00	38%
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	76,52	59%	74,09	61%
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	322,67	30%	320,24	30%
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	63,72	51%	61,29	53%
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	260,40	27%	257,97	27%
104705	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	-	-	-	-
104704	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	-	-	-	-
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	61,51	49%	59,08	51%
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	253,03	26%	250,60	26%
	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	64,43	52%	62,00	54%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
91283	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
95283	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
95282	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
95128	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
95127	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
103939	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	-	-	-	-
103938	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	-	-	-	-
103945	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	-	-	-	-
103944	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	-	-	-	-
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,50	96%	0,50	96%
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,37	9%	10,37	9%
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,87	100%	0,87	100%
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	10,87	14%	10,87	14%
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	55,48	51%	53,46	53%
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	227,54	23%	225,52	23%
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	9,45	100%	9,45	100%
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	15,98	100%	15,98	100%
102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,31	-	0,31	-
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,49	-	0,49	-
102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	115,16	73%	112,71	74%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
88907	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5911	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5909	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
91486	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	**CHP**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
102839	**ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**SEM CUSTO**
C 102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
102838	**ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**SEM CUSTO**
C 102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 102837	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
89235	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
89234	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	288,74	58%	286,29	58%
104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	110,12	72%	107,67	73%
104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	278,71	56%	276,26	57%
102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	-	-	-	-
102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	-	-	-	-
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	91,85	66%	89,40	68%
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	216,69	56%	214,24	56%
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	99,82	69%	97,37	70%
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	258,23	53%	255,78	53%
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	30,98	19%	29,30	21%
5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	39,69	29%	38,01	31%
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	73,43	58%	71,00	60%
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	274,75	32%	272,32	32%
102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	169,07	84%	167,07	85%
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	531,37	63%	529,37	63%
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	358,77	92%	356,77	93%
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1.257,06	62%	1.255,06	63%
102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	-	-	-	-
102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	-	-	-	-
	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,50	100 %	0,50	100 %

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
90686	**MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
5952	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
5795	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
104657	**MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**SEM CUSTO**
C 104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
104656	**MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**SEM CUSTO**
C 104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 104654	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
102274	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021**	**CHI**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	COM CUSTO
C 102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	COM CUSTO
102275	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	COM CUSTO
C 102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000	COM CUSTO
C 102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	COM CUSTO
C 102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000	COM CUSTO
95259	**MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
95258	**MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
105917	**MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 105913	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
C 105914	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JUROS. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
105916	**MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 105913	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
C 105914	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JUROS. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
C 105915	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2025	H	1,0000000	COM CUSTO
103794	**MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAJO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022**	**CHI**		**SEM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 14,30 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV E CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_05/2025	CHP	326,52	41%	323,92	42%
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,06	-	0,06	-
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTEÇÃO POR TERMOSTATO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	4,41	-	4,41	-
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,19	100 %	0,19	100 %
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,48	9%	3,48	9%
104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	CHI	-	-	-	-
104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	CHP	-	-	-	-
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	75,12	64%	73,12	66%
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	175,12	52%	173,12	52%
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	27,59	2%	25,59	2%
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	28,09	4%	26,09	4%
104657	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
104656	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	27,94	3%	25,94	3%
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	30,02	6%	28,02	6%
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	28,11	4%	26,11	4%
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	29,14	7%	27,14	8%
105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHI DIURNO. AF_02/2025	CHI	27,96	3%	25,96	3%
105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CHP DIURNO. AF_02/2025	CHP	28,83	6%	26,83	6%
103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022	CHI	-	-	-	-
103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022	CHP	-	-	-	-
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	66,27	59%	64,27	61%
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	147,06	54%	145,06	55%
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	61,58	56%	59,58	58%
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	137,73	51%	135,73	52%
	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	69,95	55%	67,50	57%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 102979	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
5946	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5944	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5942	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5940	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C [illegible]	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	169,16	82%	167,14	83%
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,78	100 %	0,78	100 %
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	10,86	14%	10,86	14%
102887	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	-	-	-	-
102886	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	-	-	-	-
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,72	100 %	0,72	100 %
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,00	39%	3,00	39%
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	7,25	-	7,25	-
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	15,37	-	15,37	-
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	9,61	-	9,61	-
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	20,13	-	20,13	-
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	8,94	100 %	8,94	100 %
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	32,85	54%	32,85	54%
102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	92,37	71%	90,37	72%
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	227,82	57%	225,82	57%
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	74,18	63%	72,18	65%
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	166,79	56%	164,79	57%
102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	-	-	-	-
102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	-	-	-	-
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	315,30	91%	313,30	92%
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	1.088,50	63%	1.086,50	63%
102959	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHI DIURNO. AF_02/2021	CHI	-	-	-	-
102958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. AF_02/2021	CHP	-	-	-	-
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	60,60	48%	58,15	50%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
6879	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
96464	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
96463	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
7050	**ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	**CHP**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	135,78	43%	133,33	44%
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	63,09	50%	60,64	52%
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	136,63	46%	134,18	47%
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	64,25	51%	61,80	53%
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	148,29	44%	145,84	45%
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	90,64	70%	88,64	72%
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	218,27	58%	216,27	58%
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	94,54	71%	92,54	73%
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	225,43	59%	223,43	60%
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	83,53	68%	81,53	69%
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	229,10	49%	227,10	49%
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	87,91	69%	85,91	71%
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	237,88	51%	235,88	51%
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	67,75	60%	65,75	62%
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	165,44	49%	163,44	49%
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	69,43	61%	67,43	63%
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	168,72	50%	166,72	50%
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	82,65	67%	80,65	69%
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	149,52	74%	147,52	75%
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	12,26	100 %	12,26	100 %
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	24,36	100 %	24,36	100 %
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	77,02	65%	75,02	67%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
95632	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
95631	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
C 95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000	COM CUSTO
5685	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5684	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	135,78	43%	133,33	44%
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	63,09	50%	60,64	52%
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	136,63	46%	134,18	47%
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	64,25	51%	61,80	53%
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	148,29	44%	145,84	45%
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	90,64	70%	88,64	72%
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	218,27	58%	216,27	58%
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	94,54	71%	92,54	73%
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	225,43	59%	223,43	60%
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	83,53	68%	81,53	69%
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	229,10	49%	227,10	49%
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	87,91	69%	85,91	71%
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	237,88	51%	235,88	51%
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	67,75	60%	65,75	62%
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	165,44	49%	163,44	49%
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	69,43	61%	67,43	63%
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	168,72	50%	166,72	50%
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	82,65	67%	80,65	69%
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	149,52	74%	147,52	75%
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	12,26	100 %	12,26	100 %
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	24,36	100 %	24,36	100 %
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	77,02	65%	75,02	67%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
96028	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
96155	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
96157	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
C 96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000	COM CUSTO
5845	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
5843	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
89036	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C [illegible] 4	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
89035	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
102911	**UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**SEM CUSTO**
C 102906	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 102907	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
102910	**UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**SEM CUSTO**
C 102906	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 102907	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 102908	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
93440	**USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO
C 93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
93439	**USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	COM CUSTO
C 93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
C 93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
100648	**USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
3	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	89,50	70%	87,48	71%
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	273,95	51%	271,93	51%
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	232,60	88%	230,58	89%
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	706,08	65%	704,06	65%
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	55,41	51%	53,39	53%
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	177,22	30%	175,20	30%
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	55,66	51%	53,64	53%
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	177,69	30%	175,67	30%
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	48,99	45%	46,97	46%
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	135,71	30%	133,69	30%
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	49,24	45%	47,22	47%
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	136,18	30%	134,16	31%
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	51,22	47%	49,20	49%
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	169,38	26%	167,36	27%
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	44,77	39%	42,75	41%
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	127,84	26%	125,82	26%
102911	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
102910	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	153,94	8%	143,64	8%
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	277,18	8%	266,88	8%
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	600,11	93%	596,53	94%
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	6.690,28	18%	6.686,70	18%
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	184,50	23%	174,20	24%
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	237,25	33%	226,95	34%
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	63,91	61%	62,23	63%
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	143,47	63%	141,79	64%
106095	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL MONTADA SOBRE CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4 X 2, PESO BRUTO 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, EXCLUSIVE SEMIREBOQUE - CHI DIURNO. AF_08/2025	CHI	114,28	73%	111,85	74%
	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL MONTADA SOBRE CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 4 X 2, PESO BRUTO 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, EXCLUSIVE SEMIREBOQUE- CHP DIURNO. AF_08/2025	CHP	340,05	54%	337,62	54%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
103661	**VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**SEM CUSTO**
C 103657	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 103659	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO
C 103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	COM CUSTO
5841	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5839	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
90587	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
90586	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
C 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	COM CUSTO
5837	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
)	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	305,38	86%	301,80	87%
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	4.898,85	11%	4.895,27	11%
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	356,20	60%	345,90	62%
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2.732,05	15%	2.721,75	15%
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	240,27	41%	229,97	43%
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	368,42	49%	358,12	50%
103662	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
103661	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,69	100 %	4,69	100 %
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,33	100 %	9,33	100 %
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56	100 %	0,56	100 %
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,29	71%	1,29	71%
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	132,48	80%	130,48	81%
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	347,46	66%	345,46	67%
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	301,55	63%	299,55	63%
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	113,46	76%	111,46	77%
Grupo Demolições e Remoções (clique para acessar o caderno técnico)						
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	136,09	-	126,72	-
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	66,33	-	61,76	-
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	203,18	-	189,19	-
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	124,70	-	116,12	-
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,36	58%	49,60	59%
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,91	3%	6,43	3%
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,41	-	12,47	-
97630	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	-	-	-	-
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,44	15%	14,56	15%
[illegible]	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	310,46	-	289,08	-
	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	95,70	4%	89,14	4%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
5835	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
89257	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**COM CUSTO**
C 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
89258	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**COM CUSTO**
C 88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
C 89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000	COM CUSTO
Grupo Demolições e Remoções (clique para acessar o caderno técnico)				
97621	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**COM CUSTO**
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7266000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5047000	COM CUSTO
97622	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**COM CUSTO**
[illegible]	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	305,38	86%	301,80	87%
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	4.898,85	11%	4.895,27	11%
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	356,20	60%	345,90	62%
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2.732,05	15%	2.721,75	15%
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	240,27	41%	229,97	43%
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	368,42	49%	358,12	50%
103662	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	-	-	-
103661	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-	-	-	-
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,69	100 %	4,69	100 %
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	9,33	100 %	9,33	100 %
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56	100 %	0,56	100 %
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,29	71%	1,29	71%
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	132,48	80%	130,48	81%
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	347,46	66%	345,46	67%
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	301,55	63%	299,55	63%
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	113,46	76%	111,46	77%
Grupo Demolições e Remoções (clique para acessar o caderno técnico)						
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	136,09	-	126,72	-
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	66,33	-	61,76	-
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	203,18	-	189,19	-
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	124,70	-	116,12	-
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	50,36	58%	49,60	59%
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,91	3%	6,43	3%
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	13,41	-	12,47	-
97630	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	-	-	-	-
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	15,44	15%	14,56	15%
[illegible]	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	310,46	-	289,08	-
	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	95,70	4%	89,14	4%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Demolições e Remoções - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772000	COM CUSTO
C 90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0878000	COM CUSTO
C 90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0672000	COM CUSTO
97628	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**COM CUSTO**
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6574000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2759000	COM CUSTO
97629	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**COM CUSTO**
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000	COM CUSTO
C 102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662000	COM CUSTO
C 102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122000	COM CUSTO
97626	**DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**COM CUSTO**
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5586000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0636000	COM CUSTO
97627	**DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**COM CUSTO**
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609000	COM CUSTO
C 102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040000	COM CUSTO
C 102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468000	COM CUSTO
104789	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**COM CUSTO**
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2462000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7265000	COM CUSTO
104790	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**COM CUSTO**
C 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,1370000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	666,59	-	620,69	-
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	205,50	4%	191,38	4%
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	233,42	-	217,35	-
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	114,41	26%	109,47	27%
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,78	-	24,92	-
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,79	2%	7,25	2%
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	3,06	-	2,85	-
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	23,81	40%	22,92	41%
104797	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	19,30	15%	18,21	15%
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5,40	-	5,02	-
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,84	-	1,72	-
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	16,76	-	15,56	-
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,83	-	0,77	-
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,13	-	1,05	-
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1,58	-	1,48	-
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,45	-	0,42	-
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	0,63	-	0,58	-
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	11,04	-	10,24	-
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9,51	-	8,85	-
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,46	-	3,21	-
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	2,22	-	2,06	-
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	0,78	-	0,73	-
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	28,96	-	26,92	-
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,83	-	13,79	-
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,11	-	1,96	-
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,81	-	10,05	-
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	19,82	-	18,40	-
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	29,69	-	27,60	-
	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	12,28	-	11,43	-
	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	24,22	-	22,52	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES | Data de emissão: **10/10/2025** | Mês de Referência: **09/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,0580000	COM PREÇO
I 44187	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	UN	2,1820000	SEM PREÇO
C 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5020000	COM CUSTO
C 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8280000	COM CUSTO
99859	**CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019**	**M**		**SEM CUSTO**
I 5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0040000	COM PREÇO
I 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,3640000	COM PREÇO
I 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0010000	COM PREÇO
I 44188	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	2,1820000	SEM PREÇO
I 44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	2,0580000	SEM PREÇO
C 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5690000	COM CUSTO
C 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100000	COM CUSTO
99857	**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS**	**M**		**COM CUSTO**
I 5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000	COM PREÇO
I 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1820000	COM PREÇO
I 11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0910000	COM PREÇO
I 34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,4770000	COM PREÇO
C 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0930000	COM CUSTO
C 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000	COM CUSTO
99855	**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS**	**M**		**COM CUSTO**
I 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730000	COM PREÇO
I 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	COM PREÇO
I 11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0910000	COM PREÇO
I 21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000	COM PREÇO
C 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780000	COM CUSTO
C 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	COM CUSTO
99856	**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019**	**M**		**SEM CUSTO**
I 5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000	COM PREÇO
I 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1820000	COM PREÇO
I 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000	COM PREÇO
[illegible]	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	1,0910000	SEM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	8,94	-	8,77	-
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021	KG	17,12	-	16,47	-
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,80	-	10,58	-
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	8,66	-	8,53	-
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7,91	-	7,82	-
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	646,94	-	640,09	-
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	631,22	-	624,60	-
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	691,86	-	684,37	-
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	675,80	-	668,57	-
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	736,63	-	729,14	-
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	726,33	-	719,10	-
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	815,51	-	808,20	-
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	811,83	-	804,71	-
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.071,32	-	1.044,87	-
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.197,96	-	1.162,26	-
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.241,48	-	1.202,61	-
Grupo Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias (clique para acessar o caderno técnico)						
99860	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019	M	-	-	-	-
99858	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019	M	-	-	-	-
99859	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	-	-	-	-
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	103,21	28%	98,03	30%
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	116,43	53%	112,73	54%
99856	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	-	-	-	-
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	672,29	28%	637,94	29%
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	617,60	10%	584,53	10%
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	541,38	23%	518,91	24%
99849	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	-	-	-	-
99853	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019	M	-	-	-	-
99847	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019	M	-	-	-	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Guias e sarjetas - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715000	COM CUSTO
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
94274	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000	COM CUSTO
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000	COM CUSTO
94280	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	**M**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,5769000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2477000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2477000	COM CUSTO
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0014000	COM CUSTO
94278	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,2563000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000	COM CUSTO
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011000	COM CUSTO
94275	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000	COM CUSTO
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	COM CUSTO
94273	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Guias e sarjetas - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000	COM CUSTO
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000	COM CUSTO
94279	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	**M**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,5769000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914000	COM CUSTO
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0014000	COM CUSTO
94277	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**COM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,2563000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000	COM CUSTO
C 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011000	COM CUSTO
104930	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	**M**		**SEM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 45006	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA), COMP 45 CM, *19 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	2,2333000	SEM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000	COM CUSTO
104931	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CURVO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X08X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	**M**		**SEM CUSTO**
I 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000	COM PREÇO
I 45006	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA), COMP 45 CM, *19 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	2,2333000	SEM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000	COM CUSTO
EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024		**M**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CAIXA SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	44,14	-	43,22	-
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	48,51	-	47,53	-
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	46,50	-	45,69	-
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	39,09	-	38,23	-
104930	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X608X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	-	-	-	-
104931	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CURVO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X08X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	-	-	-	-
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	10,27	-	10,08	-
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	43,61	-	42,08	-
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	55,50	-	53,84	-
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	54,38	-	52,83	-
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	72,32	-	70,55	-
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	65,70	-	64,10	-
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	91,80	-	89,72	-
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	35,98	-	35,01	-
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	46,91	-	45,87	-
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	46,74	-	45,74	-
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	63,74	-	62,58	-
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	58,06	-	57,02	-
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	83,21	-	81,74	-
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024	M	184,91	-	181,69	-
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	43,23	2%	41,51	2%
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	56,86	2%	55,01	2%
	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	38,02	1%	36,64	1%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Limpeza de Obra - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000	COM CUSTO
99820	**LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019**	**M2**		**COM CUSTO**
I 44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	COM PREÇO
I 44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,0110000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000	COM CUSTO
99812	**LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019**	**M2**		**COM CUSTO**
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000	COM CUSTO
99817	**LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019**	**UN**		**COM CUSTO**
I 44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000	COM PREÇO
I 44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	COM CUSTO
99813	**LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019**	**M2**		**COM CUSTO**
I 44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	COM CUSTO
99815	**LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019**	**UN**		**COM CUSTO**
I 44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000	COM PREÇO
I 44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	COM CUSTO
99805	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019**	**M2**		**COM CUSTO**
I 3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0440000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	COM CUSTO
99803	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019**	**M2**		**COM CUSTO**
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	COM CUSTO
99802	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019**	**M2**		**COM CUSTO**
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	COM CUSTO
99804	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019**	**M2**		**COM CUSTO**
I	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000	COM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	9,53	59%	9,24	61%
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	M	17,01	65%	16,58	67%
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	58,47	-	57,61	-
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	104,24	-	103,29	-
104073	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	-	-	-	-
104074	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	-	-	-	-
104075	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	-	-	-	-
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	79,04	71%	77,38	72%
104040	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	-	-	-	-
104041	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	-	-	-	-
104042	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	-	-	-	-
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	286,44	-	285,43	-
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,51	55%	9,21	57%
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	18,75	69%	18,32	70%
Grupo Limpeza de Obra (clique para acessar o caderno técnico)						
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5,61	-	5,40	-
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	19,54	-	18,24	-
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	4,11	-	3,83	-
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,79	-	1,67	-
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	3,24	-	3,08	-
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	2,11	-	2,00	-
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,32	-	1,23	-
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	5,61	-	5,40	-
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1,10	-	1,03	-
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	9,32	-	8,86	-
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	12,89	-	12,06	-
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2,41	-	2,25	-
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	0,62	-	0,58	-
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	6,24	-	5,82	-
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	6,88	-	6,41	-
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	8,53	-	7,96	-
	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO . AF_04/2019	M2	-	-	-	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES | Data de emissão: **10/10/2025** | Mês de Referência: **09/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88250	**AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
C 95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
101386	**AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
101387	**AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
C 101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88251	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
C 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
88252	**AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
101388	**AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I [illegible]	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,26	-	23,50	-
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.580,10	-	4.266,82	-
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,30	-	28,28	-
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.602,44	-	5.063,63	-
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.001,64	-	6.316,48	-
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,19	-	35,35	-
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,62	-	22,87	-
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.462,27	-	4.150,48	-
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.696,47	-	4.383,93	-
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,81	-	24,06	-
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,79	-	23,13	-
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.503,59	-	4.209,32	-
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,78	-	11,68	-
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.303,31	-	2.107,89	-
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.531,29	-	5.893,62	-
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,56	-	32,98	-
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,54	-	30,08	-
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.880,19	-	5.443,85	-
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,60	-	22,85	-
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.454,22	-	4.143,28	-
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,25	-	28,03	-
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.477,85	-	5.083,58	-
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.654,31	-	4.341,77	-
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,93	-	28,62	-
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.594,58	-	5.183,70	-
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,24	-	29,79	-
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.828,00	-	5.392,71	-
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.937,77	-	4.576,25	-
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,30	-	25,26	-
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	-	0,17	-
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,68	-	22,99	-
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	-	0,21	-
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	83,07	-	74,38	-
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	-	0,17	-
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,68	-	22,99	-
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,19	-	0,17	-
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	25,56	-	22,89	-
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	-	0,21	-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,24	-	0,21	-
	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	32,86	-	29,42	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES | Data de emissão: **10/10/2025** | Mês de Referência: **09/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101402	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88267	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
C 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
101402	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
90776	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
C 95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
93572	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
C 95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
90777	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
93565	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90777	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
93565	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90777	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
93565	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90777	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
C 95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
93565	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
90778	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
93567	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90778	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
93567	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90778	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
93567	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	**H**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
93567	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
90779	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
93568	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90779	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
93568	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90779	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
93568	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90779	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
C 95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
93568	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88269	**GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I [illegible]	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	41,27	-	36,95	-
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	-	0,07	-
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,39	-	10,20	-
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,31	-	17,53	-
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.467,06	-	3.149,92	-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,09	-	30,58	-
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.955,06	-	5.511,39	-
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,04	-	36,81	-
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.193,95	-	6.620,71	-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,96	-	29,50	-
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.766,65	-	5.329,27	-
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,51	-	24,03	-
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.735,39	-	4.296,96	-
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,32	-	114,27	-
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22.638,12	-	20.315,85	-
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,27	-	134,81	-
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	26.712,02	-	23.963,65	-
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,48	-	188,74	-
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	37.406,00	-	33.539,16	-
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,46	-	30,01	-
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.870,16	-	5.434,87	-
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,69	-	30,21	-
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.900,20	-	5.461,77	-
102919	INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	-	-
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.738,55	-	4.397,87	-
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,50	-	27,37	-
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.353,01	-	4.971,81	-
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,95	-	30,55	-
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,59	-	28,32	-
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.532,58	-	5.128,19	-
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.880,19	-	5.443,85	-
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,54	-	30,08	-
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.961,73	-	5.535,34	-
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.744,19	-	6.193,73	-
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,51	-	31,85	-
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.216,28	-	5.745,29	-
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,43	-	34,33	-
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,88	-	48,55	-
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9.590,90	-	8.644,64	-
[illegible]	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,18	-	24,27	-
[illegible]	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,28	-	27,17	-
[illegible]	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.288,63	-	4.914,65	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88441	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
101410	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88441	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101410	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88441	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101410	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88441	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
C 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
101410	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88272	**MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	41,27	-	36,95	-
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	-	0,07	-
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,39	-	10,20	-
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,31	-	17,53	-
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.467,06	-	3.149,92	-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,09	-	30,58	-
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.955,06	-	5.511,39	-
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,04	-	36,81	-
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.193,95	-	6.620,71	-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,96	-	29,50	-
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.766,65	-	5.329,27	-
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,51	-	24,03	-
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.735,39	-	4.296,96	-
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,32	-	114,27	-
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22.638,12	-	20.315,85	-
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,27	-	134,81	-
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	26.712,02	-	23.963,65	-
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,48	-	188,74	-
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	37.406,00	-	33.539,16	-
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,46	-	30,01	-
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.870,16	-	5.434,87	-
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,69	-	30,21	-
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.900,20	-	5.461,77	-
102919	INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	-	-
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.738,55	-	4.397,87	-
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,50	-	27,37	-
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.353,01	-	4.971,81	-
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,95	-	30,55	-
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,59	-	28,32	-
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.532,58	-	5.128,19	-
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.880,19	-	5.443,85	-
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,54	-	30,08	-
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.961,73	-	5.535,34	-
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.744,19	-	6.193,73	-
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,51	-	31,85	-
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.216,28	-	5.745,29	-
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,43	-	34,33	-
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,88	-	48,55	-
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9.590,90	-	8.644,64	-
[illegible]	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,18	-	24,27	-
[illegible]	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,28	-	27,17	-
[illegible]	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.288,63	-	4.914,65	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
90780	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
94295	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90780	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
94295	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90780	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
94295	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
90780	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
C 95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
94295	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88277	**MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	41,27	-	36,95	-
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,08	-	0,07	-
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	11,39	-	10,20	-
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,31	-	17,53	-
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.467,06	-	3.149,92	-
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,09	-	30,58	-
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.955,06	-	5.511,39	-
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,04	-	36,81	-
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.193,95	-	6.620,71	-
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,96	-	29,50	-
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.766,65	-	5.329,27	-
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,51	-	24,03	-
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.735,39	-	4.296,96	-
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	127,32	-	114,27	-
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	22.638,12	-	20.315,85	-
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,27	-	134,81	-
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	26.712,02	-	23.963,65	-
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210,48	-	188,74	-
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	37.406,00	-	33.539,16	-
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,46	-	30,01	-
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.870,16	-	5.434,87	-
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,69	-	30,21	-
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.900,20	-	5.461,77	-
102919	INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-	-	-	-
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.738,55	-	4.397,87	-
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,50	-	27,37	-
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.353,01	-	4.971,81	-
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,95	-	30,55	-
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,59	-	28,32	-
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.532,58	-	5.128,19	-
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.880,19	-	5.443,85	-
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,54	-	30,08	-
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.961,73	-	5.535,34	-
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.744,19	-	6.193,73	-
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,51	-	31,85	-
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.216,28	-	5.745,29	-
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,43	-	34,33	-
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,88	-	48,55	-
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9.590,90	-	8.644,64	-
[illegible]	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,18	-	24,27	-
	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,28	-	27,17	-
	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.288,63	-	4.914,65	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
101444	**PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88308	**PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101444	**PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88308	**PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101444	**PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88308	**PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
C 95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
101444	**PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88309	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	**MES**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88309	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101445	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88309	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101445	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88309	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
C 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
101445	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88310	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
101446	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	**H**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES | Data de emissão: **10/10/2025** | Mês de Referência: **09/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101446	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88310	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101446	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88310	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
C 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
101446	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88311	**PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
101447	**PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88311	**PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101447	**PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88311	**PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,10	-	25,10	-
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,10	-	25,10	-
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.908,54	-	4.550,08	-
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,10	-	25,10	-
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.906,03	-	4.547,83	-
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,15	-	38,57	-
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.583,09	-	6.944,89	-
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,92	-	23,14	-
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,70	-	26,52	-
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,54	-	30,08	-
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.880,19	-	5.443,85	-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,69	-	30,21	-
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.900,20	-	5.461,77	-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,35	-	31,89	-
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.220,96	-	5.784,62	-
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,67	-	31,28	-
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.100,26	-	5.676,54	-
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,35	-	31,89	-
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.220,96	-	5.784,62	-
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.939,08	-	4.577,42	-
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,35	-	25,32	-
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,92	-	26,72	-
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,46	-	30,01	-
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.870,16	-	5.434,87	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,94	-	23,26	-
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.523,90	-	4.227,50	-
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,48	-	34,61	-
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,40	-	30,95	-
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.046,93	-	5.611,64	-
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.775,80	-	6.264,28	-
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,89	-	18,96	-
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.754,91	-	3.409,32	-
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,94	-	29,53	-
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.778,52	-	5.348,41	-
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,64	-	23,20	-
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.586,74	-	4.152,50	-
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,17	-	25,15	-
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,70	-	53,71	-
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.647,09	-	9.580,64	-
[illegible]	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,17	-	52,35	-
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.354,84	-	9.318,97	-
	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,15	-	32,63	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
101448	**PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
101449	**POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
C 101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88313	**POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
C 95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
88314	**RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
C 95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
88315	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
101451	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	COM PREÇO
I 40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88315	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101451	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88315	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
101451	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
I 43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	COM PREÇO
88315	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
C 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
101451	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**COM CUSTO**
C 101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	COM CUSTO
88316	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**COM CUSTO**
I 6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
I 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	COM PREÇO
C 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	COM CUSTO
	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	**MES**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,10	-	25,10	-
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,10	-	25,10	-
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.908,54	-	4.550,08	-
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,10	-	25,10	-
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.906,03	-	4.547,83	-
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,15	-	38,57	-
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.583,09	-	6.944,89	-
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,92	-	23,14	-
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,70	-	26,52	-
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,54	-	30,08	-
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.880,19	-	5.443,85	-
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,69	-	30,21	-
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.900,20	-	5.461,77	-
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,35	-	31,89	-
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.220,96	-	5.784,62	-
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,67	-	31,28	-
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.100,26	-	5.676,54	-
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,35	-	31,89	-
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.220,96	-	5.784,62	-
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.939,08	-	4.577,42	-
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,35	-	25,32	-
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,92	-	26,72	-
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,46	-	30,01	-
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.870,16	-	5.434,87	-
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,94	-	23,26	-
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.523,90	-	4.227,50	-
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,48	-	34,61	-
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,40	-	30,95	-
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.046,93	-	5.611,64	-
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.775,80	-	6.264,28	-
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,89	-	18,96	-
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.754,91	-	3.409,32	-
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,94	-	29,53	-
101458	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.778,52	-	5.348,41	-
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,64	-	23,20	-
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.586,74	-	4.152,50	-
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,17	-	25,15	-
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,70	-	53,71	-
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.647,09	-	9.580,64	-
[illegible]	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,17	-	52,35	-
	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	10.354,84	-	9.318,97	-
	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,15	-	32,63	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Paisagismo - Plantio - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,0000000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534000	COM CUSTO
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000	COM CUSTO
98504	**PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024**	**M2**		**COM CUSTO**
I 3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000	COM CUSTO
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	COM CUSTO
98503	**PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024**	**M2**		**COM CUSTO**
I 3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,6372000	COM PREÇO
I 7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0446000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704000	COM CUSTO
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000	COM CUSTO
103946	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**	**M2**		**COM CUSTO**
I 3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	COM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000	COM CUSTO
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000	COM CUSTO
98517	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024**	**UN**		**SEM CUSTO**
I 44162	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4953000	COM CUSTO
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6991000	COM CUSTO
C 91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2829000	COM CUSTO
C 91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0041000	COM CUSTO
98518	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024**	**UN**		**SEM CUSTO**
I 44163	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *6,00* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9339000	COM CUSTO
C 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7868000	COM CUSTO
C 91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3184000	COM CUSTO
C 91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1301000	COM CUSTO
98516	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024**	**UN**		**COM CUSTO**
I [illegible]	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,0000000	COM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
Grupo Montagem de gruas e cremalheiras (clique para acessar o caderno técnico)						
105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	194,42	-	180,98	-
105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	62,54	-	58,19	-
105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	89,06	-	82,87	-
105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	162,34	-	151,11	-
105109	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO 90T. AF_03/2024	UN	-	-	-	-
105108	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE DERRICK. AF_03/2024	UN	-	-	-	-
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	4.494,73	24%	4.314,78	25%
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	2.993,69	-	2.785,71	-
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	2.027,43	-	1.886,58	-
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024	UN	17.382,95	59%	16.895,87	61%
Grupo Paisagismo - Plantio (clique para acessar o caderno técnico)						
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	5,88	-	5,75	-
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	0,41	-	0,39	-
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	3,97	-	3,86	-
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	55,10	-	54,99	-
98507	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_07/2024	UN	-	-	-	-
98508	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M. AF_07/2024	UN	-	-	-	-
98506	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_07/2024	UN	-	-	-	-
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	82,80	-	82,27	-
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	17,11	-	16,82	-
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	24,63	-	24,28	-
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	22,26	-	21,97	-
98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	-	-	-	-
98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024	UN	-	-	-	-
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	340,37	14%	331,01	14%
98514	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	-	-	-	-
98515	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024	UN	-	-	-	-
98513	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	-	-	-	-
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	168,35	-	165,80	-
98512	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024	UN	-	-	-	-
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	96,42	-	94,19	-
	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	4,31	-	4,01	-
Paredes de Concreto - Armação (clique para acessar o caderno técnico)						
	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024	KG	7,58	14%	7,54	14%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	COM PREÇO
I 44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000	COM PREÇO
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000	COM CUSTO
C 102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021	CHI	0,0924000	SEM CUSTO
C 102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021	CHP	0,0107000	SEM CUSTO
102509	**PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M2**		**COM CUSTO**
I 5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210000	COM PREÇO
I 7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270000	COM PREÇO
I 12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0120000	COM PREÇO
I 44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000	COM PREÇO
I 44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000	COM PREÇO
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000	COM CUSTO
102498	**PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021**	**M**		**COM CUSTO**
I 11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000	COM PREÇO
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000	COM CUSTO
102519	**PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLÁSTICO. AF_05/2021**	**UN**		**SEM CUSTO**
I 43953	TINTA ACRILICA SPRAY, COR PRETA - 400 ML	UN	0,0050000	SEM PREÇO
I 43985	MOLDE DE PINTURA ALFANUMERICO EM CHAPA METALICA VAZADA, 100 MM	UN	0,0010000	SEM PREÇO
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	COM CUSTO
102491	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**	**M2**		**COM CUSTO**
I 6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	COM PREÇO
I 7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000	COM PREÇO
I 12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0100000	COM PREÇO
C 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	COM CUSTO
102492	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**	**M2**		**COM CUSTO**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	28,87	-	28,34	-
100732	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	-	-	-	-
100731	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	-	-	-	-
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	32,23	-	32,07	-
100756	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	-	-	-	-
100738	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	-	-	-	-
100755	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	-	-	-	-
100737	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	-	-	-	-
Grupo Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical (clique para acessar o caderno técnico)						
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	3,24	-	3,12	-
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	12,34	-	11,59	-
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	11,72	-	10,97	-
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	12,92	-	12,17	-
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	5,26	-	4,99	-
102502	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	-	-	-	-
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	7,62	-	7,35	-
102510	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	-	-	-	-
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	7,24	37%	7,07	38%
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	29,20	-	27,84	-
102503	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	-	-	-	-
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	53,35	-	51,99	-
102511	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	-	-	-	-
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	37,89	-	36,74	-
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1,93	-	1,81	-
102519	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLÁSTICO. AF_05/2021	UN	-	-	-	-
	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	24,16	-	23,29	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Pisos - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140000	COM CUSTO
98678	**PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020**	**M2**		**COM CUSTO**
I 39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	1,0000000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	COM CUSTO
98677	**PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO SOMENTE POR PEDESTAIS. AF_09/2020**	**M2**		**SEM CUSTO**
I 43932	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM ACO COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL PREENCHIDAS DE CONCRETO CELULAR	M2	1,0000000	SEM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000	COM CUSTO
98676	**PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO. AF_09/2020**	**M2**		**SEM CUSTO**
I 44167	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL	M2	1,0000000	SEM PREÇO
I 45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0000000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8980000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000	COM CUSTO
98675	**PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, PARA RECEBER REVESTIMENTO TEXTIL. AF_09/2020**	**M2**		**SEM CUSTO**
I 44167	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL	M2	1,0000000	SEM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000	COM CUSTO
101747	**PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020**	**M2**		**COM CUSTO**
I 34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000	COM PREÇO
I 43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	COM PREÇO
C 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	COM CUSTO
C 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466000	COM CUSTO
C 95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070000	COM CUSTO
104162	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022**	**M2**		**COM CUSTO**
I 3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	COM PREÇO
I 4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000	COM PREÇO
I 6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000	COM PREÇO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	266,72	-	264,32	-
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	316,87	-	315,51	-
98677	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO SOMENTE POR PEDESTAIS. AF_09/2020	M2	-	-	-	-
98676	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO. AF_09/2020	M2	-	-	-	-
98675	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, PARA RECEBER REVESTIMENTO TEXTIL. AF_09/2020	M2	-	-	-	-
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	91,86	0%	91,51	0%
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	98,93	3%	95,39	3%
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	408,14	-	404,22	-
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	421,07	-	416,20	-
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020	M2	180,13	-	176,05	-
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	228,70	-	221,44	-
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020	M2	336,48	-	321,32	-
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	525,12	-	521,20	-
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	538,05	-	533,18	-
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	111,02	44%	108,00	45%
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M2	356,57	77%	352,14	78%
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M2	243,48	67%	240,91	68%
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	348,59	85%	346,78	85%
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	M2	340,96	87%	339,71	87%
98683	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	-	-	-	-
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	164,26	-	162,82	-
101095	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020	M	-	-	-	-
101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	-	-	-	-
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	191,98	-	191,42	-
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	4,19	1%	3,88	2%
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020	M	62,62	-	60,42	-
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	56,11	32%	53,40	34%
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	75,25	-	74,26	-
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	51,58	-	48,87	-
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	49,35	57%	48,01	58%
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	45,37	62%	44,23	63%
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	27,71	-	25,85	-
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	63,44	-	62,45	-
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	66,95	-	66,61	-
98687	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	-	-	-	-
	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	108,36	-	106,56	-
	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	96,70	-	94,90	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Transporte, Carga e Descarga de Materiais - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0185000	COM CUSTO
C 88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000	COM CUSTO
C 88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000	COM CUSTO
100993	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**COM CUSTO**
C 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0150000	COM CUSTO
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0123000	COM CUSTO
C 88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028000	COM CUSTO
C 88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0089000	COM CUSTO
100973	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**COM CUSTO**
C 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	COM CUSTO
C 5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	COM CUSTO
C 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	COM CUSTO
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	COM CUSTO
100989	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**COM CUSTO**
C 5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055600	COM CUSTO
C 5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101000	COM CUSTO
C 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0178000	COM CUSTO
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135000	COM CUSTO
101467	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**COM CUSTO**
C 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0493000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,57	46%	4,51	47%
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,67	45%	8,56	46%
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,81	45%	5,74	46%
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,46	45%	6,39	46%
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	4,30	45%	4,25	45%
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,48	44%	8,39	45%
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,66	44%	5,60	45%
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,96	49%	7,81	50%
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,30	49%	5,20	50%
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,99	47%	8,81	48%
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	5,98	48%	5,87	49%
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	18,90	28%	18,47	28%
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	17,28	28%	16,90	28%
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	43,18	28%	42,23	28%
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	35,48	28%	34,69	28%
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	47,29	28%	46,24	28%
101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	36,31	28%	35,51	28%
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	27,76	28%	27,14	28%
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	22,58	28%	22,08	28%
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	47,14	28%	46,09	28%
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	13,68	28%	13,37	28%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Transporte, Carga e Descarga de Materiais - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065000	COM CUSTO
97917	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**COM CUSTO**
C 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000	COM CUSTO
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0043000	COM CUSTO
97915	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**COM CUSTO**
C 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000	COM CUSTO
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	COM CUSTO
97919	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**COM CUSTO**
C 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037000	COM CUSTO
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000	COM CUSTO
97914	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**COM CUSTO**
C 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139000	COM CUSTO
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	COM CUSTO
97918	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**COM CUSTO**
C 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093000	COM CUSTO
C 67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	COM CUSTO
100949	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**COM CUSTO**
C 5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0278000	COM CUSTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R$)			
			SEM desoneração	%AS	COM desoneração	%AS
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,05	39%	2,04	39%
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,39	38%	1,37	39%
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,77	39%	0,76	39%
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,48	40%	0,48	40%
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,88	39%	1,87	39%
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,26	39%	1,25	39%
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9,20	42%	9,05	43%
100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,13	42%	6,03	43%
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,85	42%	3,79	42%
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,57	42%	2,53	42%
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,35	42%	3,29	43%
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,22	42%	2,19	42%
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,23	41%	1,20	43%
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,80	41%	0,80	41%
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3,06	42%	3,02	42%
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,05	42%	2,02	43%
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6,89	35%	6,80	35%
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,90	34%	2,86	35%
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,49	35%	2,46	35%
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,91	34%	0,89	35%
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2,30	35%	2,27	35%
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8,67	34%	8,57	34%
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,65	34%	3,60	34%
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3,15	34%	3,10	34%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000119	8,7175844	020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	82,81	82,81
000123	**1,0000000**	**000123**	**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS**	**L**	**C**	**9,35**	**9,35**
000123	20,8160843	000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE	KG	CR	194,63	194,63
000123	7,4119797	000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	CR	69,30	69,30
000123	6,3386371	000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	59,26	59,26
000123	2,4446792	000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	22,85	22,85
000123	4,6872750	045146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	CR	43,82	43,82
000123	2,3878030	000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	22,32	22,32
000123	0,9918858	000133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	9,27	9,27
000123	1,1082116	043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	10,36	10,36
000123	1,0283501	000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	9,61	9,61
000123	2,5882768	043618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	CR	24,20	24,20
000123	1,6299805	042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	15,24	15,24
000123	0,5704773	000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	5,33	5,33
000123	0,4589423	000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	CR	4,29	4,29
000123	2,3558601	001375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	CR	22,02	22,02
000123	5,2263494	043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	48,86	48,86
000123	2,3822711	039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	22,27	22,27
000123	0,9613600	002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	8,98	8,98
000123	1,2312169	043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	11,51	11,51
000123	0,2357973	000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	2,20	2,20
000123	2,6295709	000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	CR	24,58	24,58
000123	3,8804320	000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	CR	36,28	36,28
000123	12,2546984	041315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	CR	114,58	114,58
000123	8,3184048	043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	77,77	77,77
000123	3,2220117	043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	30,12	30,12
000123	2,3452957	034361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	21,92	21,92
000123	48,7018619	044537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	455,36	455,36
000123	77,7906738	044074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	727,34	727,34
[illegible]	13,4886198	000153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	CR	126,11	126,11
[illegible]	10,1640046	011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	95,03	95,03

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000123	3,8391012	043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	CR	35,89	35,89
000123	4,7962354	000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	CR	44,84	44,84
000123	21,7848394	043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	CR	203,68	203,68
000123	0,4035801	044536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	3,77	3,77
000123	3,1693186	039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	29,63	29,63
000123	1,6892468	011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	15,79	15,79
000123	10,1397065	000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	94,80	94,80
000183	**1,0000000**	**000183**	**BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)**	**JG**	**C**	**299,90**	**299,90**
000183	0,6193548	000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	185,74	185,74
000183	1,3354839	000181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	400,51	400,51
000183	0,7741935	020001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	232,18	232,18
000183	0,0363729	020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	10,90	10,90
000183	0,0217138	020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	6,51	6,51
000253	**1,0000000**	**000253**	**ALMOXARIFE (HORISTA)**	**H**	**C**	**38,74**	**34,69**
000253	220,0000000	040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	6.904,26	6.182,15
000253	0,9520104	006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	36,87	33,02
000253	209,4422827	040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	6.572,92	5.885,46
000253	0,7433322	002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	28,78	25,77
000253	163,5330739	040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	5.132,14	4.595,38
000253	0,9429313	000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	36,51	32,70
000253	207,4448768	041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	6.510,24	5.829,34
000253	1,4676453	007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	56,85	50,91
000253	322,8819715	041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	10.133,01	9.073,20
000253	1,4153402	040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	54,81	49,09
000253	311,3748379	040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	9.771,88	8.749,85
000301	**1,0000000**	**000301**	**ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)**	**UN**	**C**	**2,79**	**2,79**
000301	0,5657143	000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,57	1,57
000301	0,8314286	000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,31	2,31
	1,1742857	000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,27	3,27
	4,0600000	000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,32	11,32

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000301	30,4057143	040347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	84,83	84,83
000360	**1,0000000**	**000360**	**MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO**	**UN**	**C**	**3,00**	**3,00**
000360	28,7356322	010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	86,20	86,20
000360	17,8160920	000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	53,44	53,44
000360	68,9655172	038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	CR	206,89	206,89
000360	1,0344828	038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	3,10	3,10
000360	21,2643678	000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	63,79	63,79
000360	43,6781609	000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	CR	131,03	131,03
000360	43,1034483	038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	CR	129,31	129,31
000366	**1,0000000**	**000366**	**AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**	**C**	**210,23**	**210,23**
000366	1,0130769	000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	212,97	212,97
000366	1,0000000	000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	210,23	210,23
000366	0,5000000	000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	105,11	105,11
000366	11,4769230	011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	2.412,79	2.412,79
000377	**1,0000000**	**000377**	**ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL**	**UN**	**C**	**44,90**	**44,90**
000377	2,1281407	011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	95,55	95,55
000393	**1,0000000**	**000393**	**ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO**	**UN**	**C**	**2,22**	**2,22**
000393	1,7021277	039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	3,77	3,77
000393	1,7234043	000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,82	3,82
000393	1,5531915	039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	3,44	3,44
000393	1,6595745	000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	3,68	3,68
000393	0,9574468	039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,12	2,12
000393	0,8191489	039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	1,81	1,81
000393	0,8404255	000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	1,86	1,86
000393	2,2340426	039133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	4,95	4,95
	2,4680851	000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	5,47	5,47

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
000541	1,1088028	011693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	253,80	253,80
000541	1,5056338	036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	CR	344,63	344,63
000541	1,8447887	037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	422,27	422,27
000541	0,9800000	011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	224,32	224,32
000541	1,2402112	020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	CR	283,88	283,88
000546	**1,0000000**	**000546**	**BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)**	**KG**	**C**	**10,57**	**10,57**
000546	0,4747959	000566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	CR	5,01	5,01
000546	0,9408163	000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	CR	9,94	9,94
000546	1,2265000	000555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	CR	12,96	12,96
000546	3,8480102	000557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	CR	40,67	40,67
000546	1,9092857	000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	20,18	20,18
000546	2,8689796	000563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	CR	30,32	30,32
000546	5,1632653	000549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	CR	54,57	54,57
000546	10,2232653	000551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	CR	108,05	108,05
000546	2,5558163	000559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	CR	27,01	27,01
000546	3,1974918	000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	CR	33,79	33,79
000546	3,8286735	000547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	CR	40,46	40,46
000546	1,2687041	000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	13,41	13,41
000546	3,3344082	000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	35,24	35,24
000546	7,0256633	000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	74,26	74,26
000592	**1,0000000**	**000592**	**CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M**	**KG**	**-**	**-**	**-**
000592	0,5880000	000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	-	-	-
000592	0,9300000	000588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	-	-	-
000592	0,9333333	000591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	-	-	-
000592	0,9933333	000584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	-	-	-
000592	1,5720000	000589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	-	-	-
000592	0,2966666	034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	-	-	-
000592	1,1666666	034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	-	-	-
000592	0,9333333	000585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	-	-	-
!	1,9020000	005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	-	-	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CAIXA SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
001368	**1,0000000**	**001368**	**CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)**	**UN**	**C**	**95,90**	**95,90**
001368	3,2347368	001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	CR	310,21	310,21
001368	1,3617895	001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	CR	130,59	130,59
001368	2,1684211	011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	CR	207,95	207,95
001379	**1,0000000**	**001379**	**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**	**KG**	**C**	**0,68**	**0,68**
001379	6,6946309	001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	CR	4,55	4,55
001379	0,9057047	013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	CR	0,61	0,61
001379	5,3322148	044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	CR	3,62	3,62
001379	0,9731544	034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	0,66	0,66
001381	**1,0000000**	**001381**	**ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS**	**KG**	**C**	**0,61**	**0,61**
001381	1,8626200	034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,13	1,13
001381	3,0758790	037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	1,87	1,87
001381	3,5287540	037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	2,15	2,15
001381	1,0932907	000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	0,66	0,66
001381	2,0447280	037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1,24	1,24
001381	3,2875400	037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	2,00	2,00
001381	3,3393890	036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	2,03	2,03
001381	2,8753990	034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	1,75	1,75
001381	1,0383390	036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	0,63	0,63
001381	5,8722050	034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	3,58	3,58
001381	123,6741210	037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	75,44	75,44
001518	**1,0000000**	**001518**	**CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA**	**T**	**C**	**590,00**	**590,00**
001518	0,9808917	034770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	578,72	578,72
001518	0,8768407	041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	CR	517,33	517,33
001612	**1,0000000**	**001612**	**CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3**	**UN**	**C**	**160,00**	**160,00**
001612	1,2419047	001631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	CR	198,70	198,70
001612	2,1100595	001633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	CR	337,60	337,60
001612	12,4642857	001613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1.994,28	1.994,28
001612	18,6418452	001626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	2.982,69	2.982,69
[illegible]	1,3020833	001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	208,33	208,33
[illegible]	42,0669642	001622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	6.730,71	6.730,71

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
003080	2,0966587	038152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	165,97	165,97
003080	1,1109785	043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	CR	87,94	87,94
003080	1,7928401	003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	141,92	141,92
003080	0,7484487	011519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	CR	59,24	59,24
003080	0,3460621	011520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	CR	27,39	27,39
003080	1,2581146	011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	CR	99,59	99,59
003080	0,5255370	011479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	41,60	41,60
003080	0,4754177	011481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	37,63	37,63
003080	0,4754177	043609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	37,63	37,63
003080	0,9016706	011478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	71,37	71,37
003080	0,6880668	043608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	54,46	54,46
003080	0,6880668	011476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	54,46	54,46
003080	12,4211217	011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	983,25	983,25
003123	**1,0000000**	**003123**	**FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8**	**KG**	**C**	**3,27**	**3,27**
003123	1,0733945	044539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	3,51	3,51
003146	**1,0000000**	**003146**	**FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)**	**UN**	**C**	**4,20**	**4,20**
003146	1,9489921	039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	CR	8,18	8,18
003146	2,2753623	003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	9,55	9,55
003146	3,6884057	003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	15,49	15,49
003288	**1,0000000**	**003288**	**MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM**	**M**	**C**	**4,50**	**4,50**
003288	13,2352941	003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	59,55	59,55
003288	20,0000000	003287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	90,00	90,00
003288	4,2014705	003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	18,90	18,90
003288	0,6044117	013587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	CR	2,71	2,71
003292	**1,0000000**	**003292**	**FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V**	**UN**	**C**	**34,75**	**34,75**
[illegible]	0,1736111	012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	6,03	6,03
[illegible]	0,2690972	012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	9,35	9,35

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
003292	0,9395833	003295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	32,65	32,65
003292	0,9822916	003302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	34,13	34,13
003292	1,0486111	003297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	36,43	36,43
003292	1,0645833	003294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	36,99	36,99
003292	2,3437500	003298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	81,44	81,44
003318	**1,0000000**	**003318**	**GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE**	**UN**	**-**	**-**	**-**
003318	0,4629591	010700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	-	-	-
003318	1,2755102	036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	-	-	-
003318	1,3520408	013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	-	-	-
003322	**1,0000000**	**003322**	**GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO**	**M2**	**C**	**18,00**	**18,00**
003322	3,2857143	010818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	CR	59,14	59,14
003322	0,7142857	003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	12,85	12,85
003346	**1,0000000**	**003346**	**LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL**	**H**	**C**	**24,84**	**24,84**
003346	1,1964286	003348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	29,71	29,71
003346	1,6387500	039833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	40,70	40,70
003363	**1,0000000**	**003363**	**GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**	**-**	**-**	**-**
003363	4,5312500	037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	-	-	-
003363	0,5022539	036486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	-	-	-
003363	2,3646016	037777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	-	-	-
003363	5,1531250	036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	-	-	-
003363	5,8382813	036493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	-	-	-
003363	10,8453125	036492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	-	-	-
[illegible]	9,0110313	044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	-	-	-
[illegible]	17,3289063	044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	-	-	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
004102	0,3855422	041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	CR	29,31	29,31
004102	0,2638554	041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	20,06	20,06
004102	0,6024096	043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	45,80	45,80
004102	0,4257831	004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	32,37	32,37
004102	0,4257831	004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	32,37	32,37
004102	0,5301205	004061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	40,31	40,31
004102	0,9759036	004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	74,20	74,20
004102	0,8689157	036797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	CR	66,07	66,07
004102	0,8192771	004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	62,29	62,29
004102	0,8433735	036799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	CR	64,13	64,13
004221	**1,0000000**	**004221**	**OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500**	**L**	**C**	**6,03**	**6,03**
004221	7,4485981	004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	CR	44,91	44,91
004221	7,9850467	044699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	CR	48,14	48,14
004221	4,6635514	004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	CR	28,12	28,12
004222	**1,0000000**	**004222**	**GASOLINA COMUM**	**L**	**C**	**6,46**	**6,46**
004223	**1,0000000**	**004223**	**ETANOL**	**L**	**C**	**4,62**	**4,62**
004226	**1,0000000**	**004226**	**GAS DE COZINHA - GLP**	**KG**	**C**	**7,92**	**7,92**
004234	**1,0000000**	**004234**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)**	**H**	**C**	**23,15**	**20,73**
004234	0,7957688	040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	18,40	16,48
004234	175,0691445	040930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.283,40	2.939,99
004234	0,7109208	000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	CR	16,45	14,73
004234	156,4025771	040920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	2.933,30	2.626,51
004234	171,7696152	040929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	3.221,52	2.884,59
004234	0,7807710	002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	CR	18,06	16,18
004234	1,2676082	004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	29,33	26,26
004234	278,8737930	040974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	5.230,24	4.683,21
004234	177,3390266	040983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.325,97	2.978,11
004234	0,8060865	044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	18,65	16,70
004234	0,8248823	002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	19,09	17,10
004234	181,4741133	040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.403,52	3.047,55
004234	0,8254867	004243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	CR	19,09	17,10
004234	0,8935472	004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	CR	20,67	18,51
.	196,5803947	040980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.686,84	3.301,23
.	181,6070649	041031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	3.406,01	3.049,78

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
004329	20,6086957	013343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	-	-	-
004329	0,1213043	039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	-	-	-
004329	0,0241739	004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	-	-	-
004329	0,0869565	004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	-	-	-
004329	0,1217391	004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	-	-	-
004329	0,2086957	013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	-	-	-
004329	0,6956522	013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	-	-	-
004329	4,3739130	011963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	-	-	-
004329	1,1043478	011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	-	-	-
004329	4,6869565	004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	-	-	-
004329	2,0521739	011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	-	-	-
004329	0,0695652	011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	-	-	-
004329	0,1217391	004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	-	-	-
004329	0,9391304	004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	-	-	-
004329	0,0486413	039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	-	-	-
004329	0,0816304	039436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	-	-	-
004329	0,1067174	039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	-	-	-
004329	0,0732609	039439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	-	-	-
004329	0,0944783	039440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	-	-	-
004329	0,1190870	039441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	-	-	-
004329	0,0860870	039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	-	-	-
004329	0,1126087	039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	-	-	-
[illegible]	9,0434783	004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	-	-	-
[illegible]	9,4782609	004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	-	-	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
004329	6,3652174	004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	-	-	-
004329	8,7304348	004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	-	-	-
004329	1,5043478	011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	-	-	-
004329	2,1478261	004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	-	-	-
004329	7,7043478	004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	-	-	-
004329	10,3913043	004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	-	-	-
004329	12,6262626	040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	-	-	-
004329	0,1043478	011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	-	-	-
004329	0,5043478	004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	-	-	-
004329	1,8956522	004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	-	-	-
004329	2,4260870	004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	-	-	-
004329	0,3130435	011948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	-	-	-
004329	0,5217391	004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	-	-	-
004329	21,7391304	004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	-	-	-
004329	52,3088023	040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	-	-	-
004329	21,6450216	040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	-	-	-
004329	85,6782107	040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	-	-	-
004329	0,4695652	004341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	-	-	-
004329	1,1826087	004337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	-	-	-
004329	1,9565217	011971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	-	-	-
004329	0,2521739	004339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	-	-	-
004329	0,1413043	039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	-	-	-
004329	0,1043478	004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	-	-	-
004329	0,0695652	004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	-	-	-
004329	0,5478261	004340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	-	-	-
004375	**1,0000000**	**004375**	**BUCHA DE NYLON SEM ABA S6**	**UN**	**C**	**0,20**	**0,20**
004375	3,7025928	004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,74	0,74
004375	6,1458932	007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	1,22	1,22
	9,3624354	007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	CR	1,87	1,87

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CAIXA SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
004375	0,6117174	011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,12	0,12
004375	0,6947731	011946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,13	0,13
004375	2,0677771	011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,41	0,41
004375	1,9529006	004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,39	0,39
004375	4,1929925	007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,83	0,83
004430	**1,0000000**	**004430**	**CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**	**C**	**13,25**	**13,25**
004430	1,7089381	020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	22,64	22,64
004430	2,0412529	020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	27,04	27,04
004430	1,9556914	004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	25,91	25,91
004430	1,5916730	004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	21,08	21,08
004430	3,8063407	035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	50,43	50,43
004430	8,0786860	035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	107,04	107,04
004430	14,0565317	035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	186,24	186,24
004430	3,9858671	011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	52,81	52,81
004430	3,3124523	004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	43,88	43,88
004430	3,9724981	035273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	52,63	52,63
004430	9,1673033	004470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	121,46	121,46
004430	6,1115355	020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	80,97	80,97
004430	8,2505730	020208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	109,32	109,32
004430	6,8754775	004437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	91,10	91,10
004430	6,8754775	014580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	91,10	91,10
004430	0,2547746	020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,37	3,37
004430	0,1527884	004412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,02	2,02
004430	0,1906035	004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,52	2,52
	0,6875477	020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,11	9,11

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CAIXA SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
004430	0,7058824	004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,35	9,35
004430	0,3781513	004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,01	5,01
004430	0,5443086	004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,21	7,21
004430	9,1342037	003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	121,02	121,02
004430	1,7188694	003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	22,77	22,77
004430	2,3204736	003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	30,74	30,74
004430	1,1611917	043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	15,38	15,38
004430	1,4132926	006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	18,72	18,72
004430	2,0626432	006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	27,33	27,33
004430	1,9327731	020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	25,60	25,60
004430	2,5592055	020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	33,90	33,90
004430	2,1153552	004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	28,02	28,02
004430	2,6424752	004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	35,01	35,01
004430	3,8197097	035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	50,61	50,61
004430	4,0886173	004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	54,17	54,17
004718	**1,0000000**	**004718**	**PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**	**C**	**206,17**	**206,17**
004718	0,0015371	044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,31	0,31
004718	48,7500000	004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	10.050,78	10.050,78
004718	1,1484919	004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	236,78	236,78
004718	0,9947796	004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	205,09	205,09
004718	0,9396752	004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	193,73	193,73
004718	0,9350348	004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	192,77	192,77
004718	1,0788863	013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	222,43	222,43
004718	0,9396752	004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	193,73	193,73
004718	3,2700700	004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	674,19	674,19
)	**1,0000000**	**004750**	**PEDREIRO (HORISTA)**	**H**	**C**	**23,15**	**20,73**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
004786	2,3652173	034684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-	-	-
004786	1,4782608	034683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-	-	-
004786	1,1304347	034682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	-	-	-
004786	0,3478260	034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	-	-	-
004786	0,9565217	010856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	-	-	-
004790	**1,0000000**	**004790**	**PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)**	**M2**	**C**	**97,07**	**97,07**
004790	0,1632653	039699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	CR	15,84	15,84
004790	0,7779592	004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	75,51	75,51
004790	3,5430612	004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	343,92	343,92
004790	2,1520408	004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	208,89	208,89
004790	0,5918367	004800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	CR	57,44	57,44
004790	3,4489796	004795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	334,79	334,79
004790	1,7326531	038180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	168,18	168,18
004790	2,3653061	038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	229,60	229,60
004790	2,2530612	038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	218,70	218,70
004790	5,8564286	038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	568,48	568,48
004790	5,2142857	038185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	506,15	506,15
004790	1,6632653	004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	161,45	161,45
004790	0,3163265	004803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	30,70	30,70
004790	0,2428571	004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	23,57	23,57
004790	0,1836735	004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR	17,82	17,82
004813	**1,0000000**	**004813**	**PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)**	**M2**	**-**	**-**	**-**
004813	0,0930009	034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	-	-	-
004813	0,3300033	013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	-	-	-
004813	4,8000480	010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	-	-	-
004813	3,0150301	010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	-	-	-
004813	2,3100231	034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	-	-	-
004813	2,8800288	034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	-	-	-
[illegible]	0,1500015	010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	-	-	-

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
005090	0,3583115	011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	CR	7,16	7,16
005090	0,4293194	043606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	CR	8,58	8,58
005090	0,3350785	005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	6,69	6,69
005090	0,6492147	011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	CR	12,97	12,97
005090	2,6011126	043600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	51,99	51,99
005090	1,0143979	005080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	20,27	20,27
005090	7,0811518	038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	141,55	141,55
005090	3,5405759	043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	CR	70,77	70,77
005090	0,2905759	011573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	CR	5,80	5,80
005090	2,8010471	011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	CR	55,99	55,99
005090	2,3160995	038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	CR	46,29	46,29
005090	0,6048387	011578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	12,09	12,09
005090	0,5773460	011577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	11,54	11,54
005090	2,2899215	011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	CR	45,77	45,77
005090	1,5566099	011572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	CR	31,11	31,11
005090	1,0274869	011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	CR	20,53	20,53
005090	2,1020942	043605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	CR	42,02	42,02
005090	0,4123037	011580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	CR	8,24	8,24
005090	0,9309555	043595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	CR	18,60	18,60
005090	1,0759162	043596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	CR	21,50	21,50
005318	**1,0000000**	**005318**	**DILUENTE AGUARRAS**	**L**	**C**	**17,98**	**17,98**
005318	0,7595228	000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	13,65	13,65
005318	1,0438858	041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	18,76	18,76
005318	0,4720920	044330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	8,48	8,48
005318	0,6186621	044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	11,12	11,12
[illegible]	2,2795058	005330	DILUENTE EPOXI	L	CR	40,98	40,98
[illegible]	2,4635705	044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	44,29	44,29
[illegible]	0,0352634	044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	CR	0,63	0,63

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
006085	2,0920811	038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	CR	26,04	26,04
006085	3,0774660	007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	38,31	38,31
006085	7,3122709	007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	CR	91,03	91,03
006111	**1,0000000**	**006111**	**SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**	**C**	**15,65**	**14,01**
006111	1,0595000	006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	040912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	1,0595000	000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	1,0595000	044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	040984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	1,0548403	000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	16,49	14,77
006111	232,0648649	041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	2.942,38	2.634,64
006111	1,0595000	034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	041083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	1,0595000	000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	040909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	1,0548403	000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	16,49	14,77
006111	232,0648649	041085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.942,38	2.634,64
006111	1,0595000	000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	040927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	1,0595000	000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	040975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	1,0595000	006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	041072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	1,0000000	006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	CR	15,65	14,01
006111	220,0000000	041071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.789,41	2.497,67
006111	1,0595000	006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	1,2285012	004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	CR	19,22	17,21
006111	270,2702703	040976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.426,79	3.068,38
006111	1,3016708	044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	20,35	18,23
006111	286,3675676	041077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.630,88	3.251,13
006111	1,0595000	007595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	16,57	14,84
006111	233,0900000	041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.955,38	2.646,28
006111	220,0000000	041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.789,41	2.497,67
006111	1,0667568	034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	16,68	14,94
006111	234,6864865	041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.975,61	2.664,40
006136	**1,0000000**	**006136**	**SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"**	**UN**	**C**	**142,90**	**142,90**
	0,1617145	011685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	CR	23,10	23,10
	0,2293374	011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	CR	32,77	32,77

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
006243	0,1069767	021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	-	-	-
006243	0,1612403	011234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	-	-	-
006243	0,1984496	021060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	-	-	-
006243	0,2480620	021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	-	-	-
006243	0,3906976	021062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	-	-	-
006243	0,0426356	011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	-	-	-
006243	0,1001550	011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	-	-	-
006243	0,2302325	011710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	-	-	-
006243	0,0319379	011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	-	-	-
006243	0,1736434	011289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	0,4341085	011241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	1,1007751	011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	1,3488372	021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	0,2635658	011315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	0,4031007	021071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	0,5627906	014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	0,8682170	011316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	1,3240310	006240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	4,2186046	011296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
006243	1,4279069	011299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	-	-	-
007156	**1,0000000**	**007156**	**TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM**	**M2**	**C**	**23,81**	**23,81**
007156	0,1138966	034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	CR	2,71	2,71
007156	0,1400394	034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	CR	3,33	3,33
007156	0,2296899	034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	CR	5,46	5,46
007156	0,0606047	034550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	CR	1,44	1,44
007156	0,0887011	034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	CR	2,11	2,11
	0,6480379	037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	CR	15,42	15,42

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CAIXA SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
007292	1,0329787	007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	48,61	48,61
007292	1,1063830	007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	CR	52,06	52,06
007292	1,2210106	007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	57,46	57,46
007292	1,0138298	007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	47,71	47,71
007292	0,8186170	043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	38,52	38,52
007292	0,7436170	043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	34,99	34,99
007292	0,7175532	043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	33,76	33,76
007356	**1,0000000**	**007356**	**TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO**	**L**	**C**	**34,00**	**34,00**
007356	0,2387520	038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	8,11	8,11
007356	0,2455285	034546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	8,34	8,34
007356	1,1081946	007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	37,67	37,67
007356	0,6708181	007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	22,80	22,80
007356	0,4172546	035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	14,18	14,18
007356	0,6546370	035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	22,25	22,25
007356	1,2189555	043624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	41,44	41,44
007356	1,4435769	007350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	CR	49,08	49,08
007528	**1,0000000**	**007528**	**TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)**	**UN**	**C**	**13,38**	**13,38**
007528	14,7466856	012114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	CR	197,31	197,31
007528	2,0042614	038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	26,81	26,81
007528	2,3674242	038085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	31,67	31,67
007528	0,2642045	038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,53	3,53
007528	0,5587121	038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	7,47	7,47
007528	0,2504735	038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,35	3,35
007528	0,2589962	038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,46	3,46
007528	0,6008523	038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	8,03	8,03
007528	0,3172348	038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	4,24	4,24
007528	0,6439394	038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	8,61	8,61
007528	0,6439394	038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	8,61	8,61
007528	2,1666667	038064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	28,99	28,99
007528	1,9379735	038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	25,93	25,93
007528	2,0691288	038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	27,68	27,68
[illegible]	3,0738636	038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	41,12	41,12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CAIXA SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
010420	0,8924390	010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	182,86	182,86
010420	0,4527521	010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	92,76	92,76
010420	1,5500291	010431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	317,60	317,60
010420	0,7646659	010429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	156,68	156,68
010420	1,7410905	010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	356,74	356,74
010420	4,2954531	044020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	880,13	880,13
010420	2,6086282	020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	534,50	534,50
010420	1,9153354	010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	392,45	392,45
010478	**1,0000000**	**010478**	**VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO**	**L**	**C**	**36,24**	**36,24**
010478	0,8893864	010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	CR	32,23	32,23
010478	0,8606268	010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	31,18	31,18
010488	**1,0000000**	**010488**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H**	**UN**	**-**	**-**	**-**
010488	0,0011279	044473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	-	-	-
010488	0,0000255	044472	DENTE PARA FRESADORA	UN	-	-	-
010488	2,7909739	014576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	-	-	-
010488	1,1947743	013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	-	-	-
010488	0,0002401	044471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	-	-	-
010488	2,4251781	014575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	-	-	-
010488	0,8194774	044470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	-	-	-
010488	0,8254157	013476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	-	-	-
010488	1,9465558	044491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	-	-	-
010488	0,8859857	013606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	-	-	-
010492	**1,0000000**	**010492**	**VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO**	**M2**	**C**	**158,50**	**158,50**
010492	2,8666667	011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	454,36	454,36
010492	0,0636667	010498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	10,09	10,09
010492	0,0833333	044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	13,20	13,20
010492	0,0833333	044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	CR	13,20	13,20
010492	4,7875000	034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	758,81	758,81
[illegible]	4,1666667	010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	CR	660,41	660,41

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
010731	1,8694601	010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	-	-	-
010731	3,6261080	004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	-	-	-
010731	1,7727639	004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	-	-	-
010731	5,6849315	004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	-	-	-
010731	0,3896052	010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	-	-	-
010742	**1,0000000**	**010742**	**TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M**	**UN**	**-**	**-**	**-**
010742	3,2756392	014615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	-	-	-
010742	8,3167817	036496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	-	-	-
010742	2,4408083	036497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	-	-	-
010742	2,1380435	040527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	-	-	-
010742	4,2498187	036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	-	-	-
010742	9,4760743	010740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	-	-	-
010742	0,6856332	013914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	-	-	-
010742	0,5536114	010743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	-	-	-
010775	**1,0000000**	**010775**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**	**MES**	**C**	**1.650,00**	**1.650,00**
010775	1,2500000	010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	2.062,50	2.062,50
010775	1,1354167	010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.873,43	1.873,43
010775	0,7812500	010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	1.289,06	1.289,06
010775	1,2500000	010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	CR	2.062,50	2.062,50
010840	**1,0000000**	**010840**	**PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CAROCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM**	**M2**	**C**	**386,16**	**386,16**
010840	2,0964361	038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	CR	809,55	809,55
	1,6729560	044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	CR	646,02	646,02
	1,5094340	011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	CR	582,88	582,88

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
010904	0,3895714	020966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	74,01	74,01
010904	0,5904761	010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	112,19	112,19
010904	0,5904761	020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	112,19	112,19
010904	0,6476190	020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	123,04	123,04
010904	0,7142857	020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	135,71	135,71
010904	0,3904761	020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	74,19	74,19
010904	0,5238095	010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	99,52	99,52
010904	0,6124285	020973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	116,36	116,36
010904	0,8761904	020974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	166,47	166,47
010921	**1,0000000**	**010921**	**HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)**	**UN**	**-**	**-**	**-**
010921	0,9057750	010922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	-	-	-
010921	0,5353525	010923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	-	-	-
010921	0,5638297	010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	-	-	-
010997	**1,0000000**	**010997**	**ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM**	**KG**	**C**	**44,00**	**44,00**
010997	1,0482904	010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	46,12	46,12
010997	0,9603747	011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	42,25	42,25
010997	0,9227166	010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	40,59	40,59
010997	4,8665105	013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	214,12	214,12
011049	**1,0000000**	**011049**	**CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)**	**KG**	**C**	**11,47**	**11,47**
011049	0,1242857	002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,42	1,42
011049	0,1285714	002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,47	1,47
011049	0,2714286	002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	3,11	3,11
011049	0,2714286	010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	CR	3,11	3,11
011049	2,6057143	039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	CR	29,88	29,88
011049	5,1214286	039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	CR	58,74	58,74
011049	8,2314286	039773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	CR	94,41	94,41
	12,3121429	039774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	CR	141,22	141,22

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
025007	3,3450450	043125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	-	-	-
025007	4,8634234	039517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	-	-	-
025007	5,7657658	039518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	-	-	-
025007	3,4947748	040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	-	-	-
025007	3,9351351	043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	-	-	-
025007	3,2104505	039520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	-	-	-
025007	3,3153153	039521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	-	-	-
025007	3,4234234	039522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	-	-	-
025007	1,0450450	007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	-	-	-
034472	**1,0000000**	**034472**	**AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)**	**UN**	**-**	**-**	**-**
034472	3,2502513	034469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	-	-	-
034472	1,6951424	034476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	-	-	-
034472	2,2497822	034477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	-	-	-
034472	2,1011725	034482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	-	-	-
034492	**1,0000000**	**034492**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)**	**M3**	**C**	**503,00**	**503,00**
034492	1,0911505	038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	CR	548,84	548,84
	1,1252550	011146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	566,00	566,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
037736	1,4573579	025013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	-	-	-
037736	1,7107023	014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	-	-	-
037768	**1,0000000**	**037768**	**LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**	**-**	**-**	**-**
037768	1,9156770	037774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-	-	-
037768	1,1627078	037772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-	-	-
037768	1,2369359	037771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-	-	-
037768	0,8491686	037773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-	-	-
037768	1,4216152	037769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-	-	-
037768	2,4127078	037770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	-	-	-
038052	**1,0000000**	**038052**	**TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)**	**M**	**-**	**-**	**-**
038052	2,0657296	038053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	-	-	-
038052	3,5506408	038054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	-	-	-
038052	0,6238115	038051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	-	-	-
038124	**1,0000000**	**038124**	**ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML**	**UN**	**C**	**22,90**	**22,90**
038124	1,2771930	004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	29,24	29,24
038128	**1,0000000**	**038128**	**TERRA VEGETAL (ENSACADA)**	**KG**	**C**	**0,83**	**0,83**
038128	1,7142857	038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	1,42	1,42
038128	214,2857143	007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	177,85	177,85
038194	**1,0000000**	**038194**	**LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)**	**UN**	**C**	**4,90**	**4,90**
038194	11,0552764	004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	54,17	54,17
038194	0,8693467	038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	4,25	4,25
038194	1,2301508	039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	CR	6,02	6,02
038194	1,9175879	039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	9,39	9,39
038194	1,3371859	039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	6,55	6,55
038194	2,5125628	038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	CR	12,31	12,31
	85,7492462	042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	420,17	420,17

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **110,11%** Mensalista: **70,19%** | Mês de Referência: **09/2025**

Localidade: **BRASILIA - DF** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **88,17%** Mensalista: **52,39%** | Data de emissão: **10/10/2025**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
038194	99,6040201	042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	488,05	488,05
038194	165,0085427	042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	808,54	808,54
038194	25,7698492	042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	126,27	126,27
038194	47,5527638	042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	233,00	233,00
038194	52,6386935	042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	257,92	257,92
038194	63,4723618	042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	311,01	311,01
038194	2,2979899	039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	11,26	11,26
038194	2,4934673	039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	12,21	12,21
038194	5,2261307	039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	25,60	25,60
038194	5,8673367	039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	28,74	28,74
038194	7,1859296	043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	CR	35,21	35,21
038393	**1,0000000**	**038393**	**ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO**	**UN**	**C**	**19,99**	**19,99**
038393	0,4709240	038395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	CR	9,41	9,41
038393	0,4430967	045203	BROCHA RETANGULAR, *15 X 5* CM	UN	CR	8,85	8,85
038393	1,6246878	045199	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA *16 X 27* CM	UN	CR	32,47	32,47
038393	0,9967892	000013	ESTOPA	KG	CR	19,92	19,92
038393	0,7006778	012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	CR	14,00	14,00
038393	0,1270068	013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	2,53	2,53
038393	0,1273635	045229	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UN	CR	2,54	2,54
038393	0,7306457	038382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	CR	14,60	14,60
038393	0,1163040	038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	CR	2,32	2,32
038393	0,1113093	042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	2,22	2,22
038393	0,0981092	003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	CR	1,96	1,96
038393	1,0410275	045236	PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZA DE MAOS	KG	CR	20,81	20,81
038393	3,1245095	038392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	CR	62,45	62,45
038393	2,8469497	038401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	CR	56,91	56,91
038393	0,4291830	045233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	CR	8,57	8,57
038393	2,4570103	038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	CR	49,11	49,11
038393	2,0271138	045230	SUPORTE MANUAL PARA LIXA, PLASTICO, COM 230 X 80 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)	UN	CR	40,52	40,52
[illegible]	0,3046736	038386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	CR	6,09	6,09
[illegible]	0,2782733	045231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	CR	5,56	5,56

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | **Distrito Federal** | **FIC 0,00373**

Custo Unitário de Referência | **Julho/2025** | **Produção da equipe 99,60 t**

4011463 Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais | **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,71	0,29	324,6421	159,2074	276,6660
E9681 Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	0,82	0,18	354,7607	143,0596	316,6545
E9545 Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000	1,00	0,00	501,3322	218,7304	501,3322
					Custo horário total de equipamentos	1.094,6527

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	8,00000	h	22,5272	180,2176
			Custo horário total de mão de obra	180,2176
			Custo horário total de execução	**1.274,8703**
			Custo unitário de execução	**12,7999**
			Custo do FIC	**0,0477**
			Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	1,00000	t	160,2600	160,2600
			Custo total de atividades auxiliares	160,2600
			Subtotal	**173,1076**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	5914649	1,00000	t	7,9600	7,9600
				Custo unitário total de tempo fixo	**7,9600**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais - Caminhão basculante 10 m³	1,00000	tkm	5914359	5914374	5914389	
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	**181,07**

Obs:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — **Distrito Federal**
Custo Unitário de Referência — **Julho/2025** — **Produção da equipe** 2.430,24 m²
4011212 Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico — **Valores em reais (R/$)**

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	1,00	0,00	175,0927	69,1380	175,0927
E9544 Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	1,00000	1,00	0,00	16,2787	10,3744	16,2787
				Custo horário total de equipamentos		191,3714

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			Custo horário total de mão de obra	
			Custo horário total de execução	191,3714
			Custo unitário de execução	0,0787
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	0,0787

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		0,08

Obs:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO | **Distrito Federal** | **FIC 0,01493**
Custo Unitário de Referência | **Julho/2025** | **Produção da equipe 0,50000 m³**
4915678 Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual | **Valores em reais (R/$)**

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9155 Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,00000	0,01	0,99	36,2544	25,0001	25,1126
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,00000	0,23	0,77	10,5130	2,4361	4,2938
					Custo horário total de equipamentos	29,4064

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	6,00000	h	22,5272	135,1632
			Custo horário total de mão de obra	135,1632
			Custo horário total de execução	**164,5696**
			Custo unitário de execução	**329,1392**
			Custo do FIC	**4,9140**
			Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M1946 Emulsão asfáltica - RR-1C	0,00900	t	0,0000	0,0000
			Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4915801 Mistura betuminosa	1,00000	m³	0,0000	0,0000
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	**334,0532**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M3507 Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 6 m³	5915433	2,40000	t	36,6300	87,9120
				Custo unitário total de tempo fixo	**87,9120**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
M3507 Revestimento asfáltico - Caminhão basculante 6 m³	2,40000	tkm	5914314	5914329	5914344	
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	**421,97**

Obs:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — **Distrito Federal**
Custo Unitário de Referência — **Julho/2025** — **Produção da equipe 2,00000 un**
5213543 Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação — **Valores em reais (R/$)**

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,30	0,70	171,2003	67,4832	98,5983
					Custo horário total de equipamentos	98,5983

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830 Montador	1,00000	h	31,8460	31,8460
P9824 Servente	2,00000	h	22,5272	45,0544
			Custo horário total de mão de obra	76,9004
			Custo horário total de execução	**175,4987**
			Custo unitário de execução	**87,7494**
			Custo do FIC	**-**
			Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
5213422 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	2,00000	m²	532,9300	1.065,8600
			Custo total de atividades auxiliares	1.065,8600
			Subtotal	**1.153,6094**

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário total de transporte		
				Custo unitário direto total		**1.153,61**

Obs:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO — **Distrito Federal**
Custo Unitário de Referência — **Julho/2025** — **Produção da equipe 2,00000 m²**
5213422 Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção — **Valores em reais (R$)**

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,15060	1,00	0,00	0,3683	0,2389	0,0555
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	0,48193	1,00	0,00	30,2828	7,5660	14,5942
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,20080	1,00	0,00	14,8052	9,4110	2,9729
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,48193	1,00	0,00	11,9920	7,6228	5,7793
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,24096	1,00	0,00	25,7590	16,2386	6,2069
						Custo horário total de equipamentos	29,6088

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,00000	h	22,5407	45,0814
P9830	Montador	1,00000	h	31,8460	31,8460
P9823	Serralheiro	1,00000	h	32,3466	32,3466
P9824	Servente	2,00000	h	22,5272	45,0544
				Custo horário total de mão de obra	154,3284
				Custo horário total de execução	**183,9372**
				Custo unitário de execução	**91,9686**
				Custo do FIC	**-**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M3126	Barra chata em aço galvanizado	0,32485	kg	9,1500	2,9724
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	5,42408	kg	9,0302	48,9805
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	10,20500	kg	12,0754	123,2295
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	3,11667	m	7,9367	24,7361
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	2,00000	cj	0,6415	1,2830
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	2,00000	cj	1,8192	3,6384
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,40000	m²	149,0595	208,6833
				Custo unitário total de material	413,5232

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,00000	m²	17,0900	17,0900
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	0,09485	kg	103,1700	9,7857
				Custo total de atividades auxiliares	26,8757
				Subtotal	**532,3675**

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M3126	Barra chata em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00032	t	33,6400	0,0108
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00542	t	33,6400	0,1823
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	5914333	0,01021	t	34,0400	0,3475
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00006	t	33,6400	0,0020
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00004	t	33,6400	0,0013
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00006	t	33,6400	0,0020
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,00062	t	33,6400	0,0209
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,5668**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
M3126	Barra chata em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,00032	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,00542	tkm	5914449	5914464	5914479	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado - Caminhão carroceria 15 t	0,01021	tkm	5914449	5914464	5914479	
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm - Caminhão carroceria 15 t	0,00006	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4") - Caminhão carroceria 15 t	0,00004	tkm	5914449	5914464	5914479	
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8") - Caminhão carroceria 15 t	0,00006	tkm	5914449	5914464	5914479	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I - Caminhão carroceria 15 t	0,00062	tkm	5914449	5914464	5914479	
						Custo unitário total de transporte	
						Custo unitário direto total	**532,93**

Obs:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Equipamentos
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW	71.937,3797	9,5917	1,4795	0,0000	7,1937	0,0000	0,0000	18,2649	11,0712
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW	94.356,0554	12,5808	1,9406	0,0000	9,4356	0,0000	0,0000	23,9570	14,5214
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW	98.638,4223	13,1518	2,0287	0,0000	9,8638	0,0000	0,0000	25,0443	15,1805
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW	124.641,2361	16,6188	2,5635	0,0000	12,4641	0,0000	0,0000	31,6464	19,1823
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW	147.297,5756	19,6397	3,0294	0,0000	14,7298	0,0000	0,0000	37,3989	22,6691
E9006	Equipamento para sondagem manual	4.918,8324	0,8362	0,1062	0,0000	0,4919	0,0000	0,0000	1,4343	0,9424
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW	165.957,2091	16,5957	3,1999	0,0000	14,5213	8,4017	0,0000	42,7186	19,7956
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	1.560,8223	1,4047	0,0722	0,0000	0,7804	0,0000	0,0000	2,2573	1,4769
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW	632.600,6130	7,2413	3,6364	0,0000	16,0918	274,5912	137,1970	438,7577	148,0747
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	4.357,5294	0,6536	0,0896	0,0000	0,3631	0,0000	0,0000	1,1063	0,7432
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1.743,1871	0,3138	0,0376	0,0000	0,1743	0,0000	0,0000	0,5257	0,3514
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW	2.296.757,3990	183,7406	42,5130	0,0000	114,8379	0,0000	32,6536	373,7451	258,9072
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW	68.159,6855	5,4528	1,2616	0,0000	4,7712	0,0000	26,5876	38,0732	33,3020
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW	10.339.661,9000	1.447,5527	223,2850	0,0000	1.861,1391	97,6923	44,8277	3.674,4968	1.715,6654
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW	711.862,3660	58,6240	13,5641	0,0000	58,6240	44,8664	32,9524	208,6309	105,1405
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	5.749.391,4290	804,9148	124,1581	0,0000	1.149,8783	490,7266	44,8277	2.614,5055	973,9006
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	333.299,8269	23,3310	6,1694	0,0000	16,6650	373,9768	0,0000	420,1422	29,5004
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	734.483,4595	36,7242	12,5882	0,0000	28,5632	0,0000	26,5876	104,4632	75,9000
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW	4.011.182,0780	155,9904	68,7472	0,0000	222,8434	72,8001	44,8277	565,2088	269,5653
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW	8.633,6512	1,3814	0,1864	0,0000	1,2087	0,0000	26,5876	29,3641	28,1554
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW	106.149,0796	6,0657	1,8713	0,0000	6,0657	0,0000	44,8277	58,8304	52,7647
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW	34.031,1062	3,4031	0,6562	0,0000	2,9777	0,0000	0,0000	7,0370	4,0593
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW	5.417,7110	1,0835	0,1254	0,0000	1,2190	10,2153	26,5876	39,2308	27,7965
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW	134.980,5378	7,7132	2,3795	0,0000	7,7132	0,0000	44,8277	62,6336	54,9204
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW	14.556,3311	0,8318	0,2566	0,0000	0,8318	0,0000	0,0000	1,9202	1,0884
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW	333.974,6567	26,7180	6,1819	0,0000	23,3782	0,0000	26,5876	82,8657	59,4875
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW	78.410,2389	4,4806	1,3823	0,0000	4,4806	0,0000	44,8277	55,1712	50,6906
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW	112.007,9014	6,4005	1,9745	0,0000	6,4005	0,0000	44,8277	59,6032	53,2027
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW	167.991,8464	9,5995	2,9615	0,0000	9,5995	0,0000	44,8277	66,9882	57,3887
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW	223.976,1384	12,7986	3,9484	0,0000	12,7986	0,0000	44,8277	74,3733	61,5747
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW	3.869.567,2734	150,4832	66,3201	0,0000	171,9808	0,0000	44,8277	433,6118	261,6310

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F583
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadtweb/v.aspx
00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Equipamentos
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1.709.577,3100	119,6704	31,6443	0,0000	170,9577	95,8804	32,9524	451,1052	184,2671
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	4.821.607,4760	293,4892	87,3078	0,0000	419,2702	195,5357	32,9524	1.028,5553	413,7494
E9543	Compressor de ar respirável com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW	75.715,1157	6,0572	1,4015	0,0000	6,0572	0,0000	0,0000	13,5159	7,4587
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m	78.724,4004	8,8565	1,5179	0,0000	5,9043	0,0000	0,0000	16,2787	10,3744
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1.628.588,8810	142,5015	31,4012	0,0000	183,2162	99,3856	44,8277	501,3322	218,7304
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1.155,4466	0,1541	0,0238	0,0000	0,1541	0,0000	0,0000	0,3320	0,1779
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW	2.607,8855	0,2608	0,0503	0,0000	0,2282	0,0000	0,0000	0,5393	0,3111
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m	4.852,8935	0,4368	0,0898	0,0000	0,2426	0,0000	0,0000	0,7692	0,5266
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	15.448,6670	1,2359	0,2860	0,0000	0,7724	0,0000	0,0000	2,2943	1,5219
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	51.054,4472	4,5949	0,9450	0,0000	2,5527	0,0000	0,0000	8,0926	5,5399
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	10.917,6905	2,1835	0,2526	0,0000	2,1835	5,8934	0,0000	10,5130	2,4361
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	701.730,1414	93,5640	14,4322	0,0000	58,4775	0,0000	0,0000	166,4737	107,9962
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	803.163,0117	120,4745	16,5184	0,0000	80,3163	9,7067	0,0000	227,0159	136,9929
E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	1.020.608,4650	43,7404	17,9919	7,2901	65,6105	179,3040	36,8978	350,8347	105,9202
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	49.536,3734	3,9629	0,9169	0,0000	2,4768	0,0000	0,0000	7,3566	4,8798
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	127.485,2816	10,1988	2,3598	0,0000	6,3743	0,0000	0,0000	18,9329	12,5586
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	4.855.008,7449	388,4007	89,8662	0,0000	388,4007	118,6372	32,9524	1.018,2572	511,2193
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW	4.942.240,2920	300,8320	89,4922	0,0000	429,7600	195,5357	32,9524	1.048,5723	423,2766
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW	4.403.905,4740	192,6709	76,4215	0,0000	275,2441	59,3186	44,8277	648,4828	313,9201
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW	17.135,2650	2,2847	0,3524	0,0000	2,2847	13,1620	0,0000	18,0838	2,6371
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	1.552,8709	0,2070	0,0319	0,0000	0,1294	0,0000	0,0000	0,3683	0,2389
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW	7.202.879,0010	252,1008	66,6626	0,0000	360,1440	108,6609	89,6554	877,2237	408,4188
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW	6.751,1488	0,9002	0,1388	0,0000	0,6751	0,0000	0,0000	1,7141	1,0390
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	2.020.901,8618	161,6721	37,4069	0,0000	161,6721	117,2891	32,9524	510,9926	232,0314
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	1.165.431,7560	101,9753	22,4710	0,0000	101,9753	72,2069	32,9524	331,5809	157,3987
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	356.723,4469	35,6723	6,8781	0,0000	31,2133	74,7414	26,5876	175,0927	69,1380
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW	16.710,7876	2,2281	0,3437	0,0000	1,6711	0,0000	0,0000	4,2429	2,5718
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW	3.582.401,7970	417,9469	73,6781	0,0000	597,0670	278,5817	44,8277	1.412,1014	536,4527
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	765.033,0041	61,1328	14,4948	0,0000	61,1328	115,7791	32,9524	285,4919	108,5800
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³	93.243,6008	13,9865	1,9177	0,0000	9,3244	0,0000	0,0000	25,2286	15,9042
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	765.033,0041	57,8319	14,3494	0,0000	57,8319	48,7491	32,9524	211,7147	105,1337

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F583
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadtweb/v.aspx
00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Equipamentos
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	3.713.626,4950	144,4188	63,6474	0,0000	206,3126	50,1512	44,8277	509,3577	252,8939
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW	165.553,9057	13,2443	3,0644	0,0000	13,2443	33,0027	0,0000	62,5557	16,3087
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	2.981,4950	0,3975	0,0613	0,0000	0,3975	0,0000	0,0000	0,8563	0,4588
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	6.423.488,8640	224,8221	108,9905	0,0000	321,1744	57,1616	44,8277	756,9763	378,6403
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW	13.518,2931	1,8024	0,2780	0,0000	1,3518	0,0000	0,0000	3,4322	2,0804
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	545.955,8869	43,6765	10,1056	0,0000	43,6765	144,9644	0,0000	242,4230	53,7821
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe	2.096.654,9360	95,9812	35,6309	0,0000	106,6457	0,0000	73,3588	311,6166	204,9709
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	430.671,9358	19,7154	7,3189	0,0000	21,9060	0,0000	73,3588	122,2991	100,3931
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	7.628,6135	1,0171	0,1569	0,0000	1,0171	0,0000	0,0000	2,1911	1,1740
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	631.284,1060	7,2262	3,6288	0,0000	8,0292	202,0608	42,1210	263,0660	52,9760
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm	19.301,0843	2,5735	0,3970	0,0000	2,5735	0,0000	26,5876	32,1316	29,5581
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	6.735.869,7180	785,8515	138,5344	0,0000	1.122,6450	441,6539	44,8277	2.533,5125	969,2136
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	923.088,6078	92,3089	17,7983	0,0000	92,3089	119,3922	32,9524	354,7607	143,0596
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW	310.269,4384	31,0269	5,9824	0,0000	31,0269	26,2080	32,9524	127,1966	69,9617
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	5.042,7787	0,6724	0,1037	0,0000	0,6724	0,0000	0,0000	1,4485	0,7761
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW	275.801,0130	16,5481	5,1051	2,0685	16,5481	39,6356	29,7173	109,6227	53,4390
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	784.329,7712	62,7464	14,5179	0,0000	62,7464	70,7509	32,9524	243,7140	110,2167
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	9.062.697,0300	792,9860	174,7401	0,0000	1.019,5534	0,0000	44,8277	2.032,1072	1.012,5538
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW	394.839,2423	35,0968	7,4438	0,0000	21,9355	0,0000	26,5876	91,0637	69,1282
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	119.485,8591	17,9229	2,4574	0,0000	5,9743	0,0000	26,5876	52,9422	46,9679
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW	34.425,3700	5,5081	0,7434	0,0000	4,8196	0,0000	26,5876	37,6587	32,8391
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	422.769,3198	36,9923	8,1515	0,0000	36,9923	61,3408	32,9524	176,4293	78,0962
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW	424.665,5903	47,7749	8,1881	0,0000	53,0832	78,4138	26,5876	214,0476	82,5506
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	3.580.654,6400	417,7430	73,6421	0,0000	596,7758	150,4535	44,8277	1.283,4421	536,2128
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	28.952,5753	2,6057	0,5359	0,0000	2,6057	0,0000	26,5876	32,3349	29,7292
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	14.236,7618	1,8982	0,2928	0,0000	1,4237	0,0000	0,0000	3,6147	2,1910
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³	221.177,9534	9,4791	3,7366	0,0000	15,7984	0,0000	29,4630	58,4771	42,6787
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	17.815,6900	2,8505	0,3847	0,0000	2,4942	0,0000	26,5876	32,3170	29,8228
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	21.331,0487	2,8441	0,4387	0,0000	2,8441	0,0000	26,5876	32,7145	29,8704
E9707	Desarenador - 15 kW	14.300,7156	1,1441	0,2647	0,0000	1,1441	0,0000	26,5876	29,1405	27,9964
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW	49.992,7380	4,9993	0,9639	0,0000	4,3744	8,0889	26,5876	45,0141	32,5508

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F583
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx
00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Equipamentos
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW								389,6292	152,1106
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial	420.798,3203	21,0399	7,5726	3,0683	31,5599	155,7383	32,6536	251,6326	64,3344
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	29.588,5000	2,9589	0,5705	0,0000	2,9589	0,0000	0,0000	6,4883	3,5294
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t	267.000,0000	26,7000	5,1481	0,0000	26,7000	0,0000	0,0000	58,5481	31,8481
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi	205.615,0000	21,8466	3,9645	0,0000	20,5615	0,0000	26,5876	72,9602	52,3987
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 5 t - 129 kW								258,4511	78,9241
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de veículo especial	444.917,1660	26,6950	8,2354	3,3369	40,0425	132,1726	32,6536	243,1360	70,9209
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 5 t	81.243,0000	6,4994	1,5038	0,0000	7,3119	0,0000	0,0000	15,3151	8,0032
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 236 kW								399,3364	96,4296
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 236 kW - motorista de veículo especial	646.675,9157	32,3338	11,6375	4,7153	48,5007	241,8042	32,6536	371,6451	81,3402
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t	224.033,5759	11,2017	3,8877	0,0000	12,6019	0,0000	0,0000	27,6913	15,0894
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 265 kW								560,6818	163,0571
A9320	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 265 kW - motorista de veículo especial	780.755,1167	39,0378	14,0503	5,6930	58,5566	271,5174	32,6536	421,5087	91,4347
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t	600.450,3499	60,0450	11,5774	0,0000	67,5507	0,0000	0,0000	139,1731	71,6224
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 272 kW								329,3530	78,4156
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 272 kW - motorista de veículo especial	607.829,0687	30,3915	10,9384	4,4321	45,5872	205,3502	32,6536	329,3530	78,4156
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão								6,5109	4,4164
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi	33.512,7971	3,7702	0,6462	0,0000	2,0945	0,0000	0,0000	6,5109	4,4164
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão								103,3963	55,7787
A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão	423.267,1924	47,6176	8,1611	0,0000	47,6176	0,0000	0,0000	103,3963	55,7787
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW								314,3536	93,0214
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	722.358,6325	36,1179	12,9994	5,2672	54,1769	158,5424	29,5048	296,6086	83,8893
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³	76.559,1571	7,6559	1,4762	0,0000	8,6129	0,0000	0,0000	17,7450	9,1321
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW								663,4630	160,0440
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial	1.093.720,0820	65,6232	20,2448	8,2029	98,4348	377,0506	32,6536	602,2099	126,7245
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³	279.335,5000	27,9336	5,3859	0,0000	27,9336	0,0000	0,0000	61,2531	33,3195

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D1070F583
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadtweb/v.aspx
00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Equipamentos
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW								330,2173	107,6579
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	513.819,2414	30,8292	9,5108	3,8536	46,2437	139,3448	29,5048	259,2869	73,6984
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	220.660,0000	29,4213	4,5382	0,0000	29,4213	7,5496	0,0000	70,9304	33,9595
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 kW								199,6741	78,2734
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão	517.260,2945	25,8630	9,3085	3,7717	38,7945	73,3394	29,5048	180,5819	68,4480
A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³	82.371,8053	8,2372	1,5882	0,0000	9,2668	0,0000	0,0000	19,0922	9,8254
E9557	Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista)								266,3994	64,1234
A9294	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa (sem motorista)	538.755,0098	32,3253	9,9724	4,0407	48,4880	139,3448	0,0000	234,1712	46,3384
A9298	Tanque para distribuição de combustíveis e lubrificantes com capacidade de 5.000 l	180.540,0000	14,4432	3,3418	0,0000	14,4432	0,0000	0,0000	32,2282	17,7850
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW								355,4655	95,8724
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	648.707,9317	38,9225	12,0076	4,8653	58,3837	192,6237	29,5048	336,3076	85,3002
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	107.321,0000	8,5857	1,9865	0,0000	8,5857	0,0000	0,0000	19,1579	10,5722
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW								318,1652	94,9829
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	722.358,6325	36,1179	12,9994	5,2672	54,1769	158,5424	29,5048	296,6086	83,8893
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	93.004,4153	9,3004	1,7932	0,0000	10,4630	0,0000	0,0000	21,5566	11,0936
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW								305,3518	88,5411
A9293	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	648.276,2407	32,4138	11,6663	4,7270	48,6207	158,5424	29,5048	285,4750	78,3119
A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³	85.756,5000	8,5757	1,6535	0,0000	9,6476	0,0000	0,0000	19,8768	10,2292
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW								279,9593	84,3422
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão	648.918,2515	32,4459	11,6778	4,7317	48,6689	141,9332	29,5048	268,9623	78,3602
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	50.150,0000	5,0150	0,9670	0,0000	5,0150	0,0000	0,0000	10,9970	5,9820
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW								380,2484	117,6001
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial	739.749,3148	36,9875	13,3124	5,3940	55,4812	178,1715	32,6536	322,0002	88,3475
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³	161.086,7183	25,7739	3,4787	0,0000	28,9956	0,0000	0,0000	58,2482	29,2526
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW								318,0756	94,7862
A9315	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão	739.132,5882	36,9566	13,3013	5,3895	55,4349	158,5424	29,5048	299,1295	85,1522
A9341	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³	67.253,7049	8,2774	1,3566	0,0000	9,3121	0,0000	0,0000	18,9461	9,6340

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D1070F583
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadtweb/v.aspx
00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Equipamentos
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)	Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW								1.842,9599	788,4486
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	5.119.235,8880	255,9618	92,1249	37,3278	383,9427	332,1842	32,6536	1.134,1950	418,0681
A9384	Reboque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos	1.580.247,5220	126,4198	29,2504	0,0000	142,2223	0,0000	0,0000	297,8925	155,6702
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada	511.422,8873	40,9138	9,4664	0,0000	46,0281	0,0000	0,0000	96,4083	50,3802
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos	1.668.155,9580	133,4525	30,8776	0,0000	150,1340	0,0000	0,0000	314,4641	164,3301
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW								356,8978	96,6628
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	648.707,9317	38,9225	12,0076	4,8653	58,3837	192,6237	29,5048	336,3076	85,3002
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l	115.345,0000	9,2276	2,1350	0,0000	9,2276	0,0000	0,0000	20,5902	11,3626
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW								318,1128	108,6524
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	538.755,0098	26,9378	9,6953	3,9284	40,4066	139,3448	32,6536	252,9665	73,2151
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t	30.090,0000	3,0090	0,5802	0,0000	3,0090	0,0000	0,0000	6,5982	3,5892
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t	267.000,0000	26,7000	5,1481	0,0000	26,7000	0,0000	0,0000	58,5481	31,8481
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW								171,2003	67,4832
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão	400.522,6381	24,0314	7,4137	3,0039	36,0470	64,7112	29,5048	164,7120	63,9538
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t	29.588,5000	2,9589	0,5705	0,0000	2,9589	0,0000	0,0000	6,4883	3,5294
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW								296,9006	97,1137
A9296	Carroceria de madeira com capacidade de 8,5 t	37.111,0000	3,7111	0,7155	0,0000	3,7111	0,0000	0,0000	8,1377	4,4266
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	538.755,0098	26,9378	9,6953	3,9284	40,4066	139,3448	32,6536	252,9665	73,2151
A9329	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg	24.327,7650	2,4328	0,4691	0,0000	2,4328	0,0000	0,0000	5,3347	2,9019
A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 5,7 t	138.915,5000	13,8916	2,6785	0,0000	13,8916	0,0000	0,0000	30,4617	16,5701
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129 kW								1.032,6414	518,3482
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,0 m - 129 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão	445.323,8656	33,3993	8,5864	3,4791	50,0989	132,1726	29,5048	257,2411	74,9696
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l	3.320.217,4730	352,7731	64,0179	0,0000	332,0217	0,0000	26,5876	775,4003	443,3786
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW								326,3009	121,9049
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de veículo especial	370.008,1200	22,2005	6,8489	2,7751	33,3007	122,9513	32,6536	220,7301	64,4781
A9377	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg	481.440,0000	48,1440	9,2828	0,0000	48,1440	0,0000	0,0000	105,5708	57,4268
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW								571,8782	246,6918
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial	538.755,0098	26,9378	9,6953	3,9284	40,4066	139,3448	32,6536	252,9665	73,2151
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h	1.454.350,0000	145,4350	28,0417	0,0000	145,4350	0,0000	0,0000	318,9117	173,4767

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D1070F583
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadtweb/v.aspx
00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Materiais
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R$)
M0003	Aço CA 25	kg	6,8176
M0004	Aço CA 50	kg	6,3842
M0005	Brita 0	m³	136,8158
M0006	Fibra de poliamida para concreto	kg	27,5240
M0007	Fibra de aço para concreto	kg	16,8641
M0008	Detergente líquido neutro	l	4,0780
M0009	Aço CP 175 RB	kg	9,3875
M0010	Aditivo superplastificante para concreto e argamassa	kg	14,1100
M0011	Aditivo modificador de viscosidade para concreto e argamassa	kg	9,2427
M0012	Silicato de alumínio	kg	1,9586
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm	kg	6,3842
M0014	Aço CA 60	kg	7,8340
M0015	Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm	un	22,4731
M0016	Grampo sargento em ferro fundido tipo C com abertura útil de 105 mm (4")	un	39,2244
M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm	un	2,7000
M0018	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")	un	21,7594
M0019	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm	un	130,6478
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm	kg	7,4054
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas	l	29,6982
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC	kg	50,0135
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa	l	8,2259
M0028	Areia média	m³	153,8081
M0029	Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)	kg	1,9733
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	6,8751
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	kg	45,6638
M0035	Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes	l	14,3194
M0039	Gasolina comum	l	5,6128
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	94.663,5334
M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	un	35.366,6856
M0043	Óleo diesel	l	5,3926
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	10,5726
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm	un	446,2251
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm	un	313,2111
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm	un	91,1983
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm	un	153,6046
M0049	Delimitador de tráfego flexível com chumbador e duas faixas refletivas - H = 77 cm e D = 21 cm	un	166,5218
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	kg	69,3758
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm	un	165,8690
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m	m	0,1157
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m	m	1,7977
M0054	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	0,0745

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Materiais
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R$)
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	299,2150
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	un	6,0665
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m	un	463,8548
M0160	Extintor de incêndio tipo espuma mecânica - V = 10 l	un	628,7784
M0161	Barra de fibra de vidro (vergalhão) - D = 25,0 mm	m	58,4257
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")	m	7,3519
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")	un	2,7355
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm	m	11,9452
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")	m	27,8456
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm	m²	13,5380
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm	un	0,1855
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão	un	75,1550
M0173	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm	un	94,3435
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	205,3627
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	258,5193
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm	un	359,5798
M0191	Brita 1	m³	119,8158
M0192	Brita 2	m³	118,6961
M0193	Brita 3	m³	118,4712
M0194	Escória de aciaria	m³	14,2112
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)	un	0,3625
M0199	Coroa de botões cruzados linha R32 - D = 43 mm (1 11/16")	un	339,2913
M0201	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")	un	868,4027
M0202	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")	un	781,9774
M0204	Instalações físicas para a central de pré-moldagem de dormentes de concreto protendido	CMCC	2.010,2800
M0217	Enxofre	kg	3,7463
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	kg	3,4317
M0222	Filer calcário	kg	0,2085
M0223	Sementes para hidrossemeadura	kg	26,0226
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm	un	58,6160
M0225	Adubo orgânico composto	kg	0,3203
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m	m²	164,4555
M0230	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	509,7937
M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	783,7743
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m	un	633,1983
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m	un	921,9439
M0234	Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m	m³	471,5092
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m	m²	175,4614
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m	m²	202,0030
M0237	Energia elétrica	kWh	0,9985

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Materiais
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R$)
M0253	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 450/750 V e seção de 16 mm²	m	16,8900
M0254	Mistura gasosa de argônio e dióxido de carbono para solda MIG/MAG	m³	49,0025
M0256	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura	l	250,8722
M0257	Diluente para tinta à base de etil silicato de zinco	l	33,6750
M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm²	m	5,8477
M0264	Bomba de combustível industrial eletrônica simples	un	30.892,9925
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal com escada para visita - capacidade de 5.000 l	un	19.132,5860
M0266	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 240 mm²	m	198,7826
M0267	Módulo de torre de elevador de cremalheira	un	3.536,1134
M0268	Módulo de ancoragem de torre de elevador de cremalheira	un	2.757,8442
M0269	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 50 mm²	m	39,7484
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	13,2015
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm	m	4,3845
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	14,9318
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm	m	7,3267
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	4,8845
M0291	Estrutura modular com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	75.973,0451
M0292	Estrutura modular com janela - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	60.956,1644
M0293	Estrutura modular com janela - L = 4,88 m e C = 6,06 m (1 TEU duplo)	un	123.685,0624
M0294	Estrutura modular com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,06 m (1 TEU duplo)	un	124.234,0954
M0295	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,06 m (1 TEU)	un	69.165,7194
M0296	Estrutura modular com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,19 m (2 TEU)	un	131.424,7809
M0297	Estrutura modular com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)	un	38.537,1872
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm	m	2,7300
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	4,6879
M0311	Filtro de aspiração de ar externo com capacidade 3,58 l/s para compressor de ar respirável	un	333,0275
M0312	Filtro de purificação de ar comprimido com capacidade de 35 MPa para compressor de ar respirável	un	316,2808
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	0,5340
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,6940
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca	un	346,6405
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida	un	1.510,9944
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca	un	288,6652
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida	un	677,8249
M0350	Bico para bomba de projeção	un	293,3981
M0351	Mangote para bomba de projeção	m	378,3446
M0364	Perfil cartola em aço carbono SAE 1010/1020 galvanizado - 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m	116,0434
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm	kg	9,4699
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	kg	9,0302
M0375	Serra copo com suporte para furadeira para chapas de até 3 mm - D = 25 mm	un	113,9469
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	m²	175,0080
M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm	un	7,7433

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Materiais
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R$)
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm	un	12,9234
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	m	29,2375
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm	m	71,3499
M0964	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado	kg	13,7386
M0965	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm	un	7,3825
M0966	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm	un	1,4361
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm	un	2,8896
M0968	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm	un	4,3210
M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	m²	117,8035
M0970	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada	kg	18,4862
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico	un	22,0674
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais	l	22,9307
M0998	Madeira estrutural de eucalipto	m³	2.368,0557
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada	kg	8,4379
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	m²	21,9396
M1001	Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,75 mm e malha de 50 mm	m²	56,8206
M1010	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,2 mm	m²	157,3335
M1011	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm	m²	208,6777
M1022	Massa para vidro	kg	4,3357
M1066	Cera de proteção para ancoragem de estais	kg	33,3670
M1078	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 127,0 mm (5")	un	6,5558
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo autoatarrachante com arruela de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm	un	0,5470
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	111,1324
M1103	Pedrisco	m³	129,7544
M1118	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm	un	151,0909
M1129	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	m	-
M1130	Selante elástico à base de poliuretano	kg	105,0857
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm	m	0,7016
M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	m	177,2850
M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm	m	196,7870
M1135	Pó de pedra	m³	109,5452
M1136	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm	m	0,1911
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm	m	274,0820
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	127,8699
M1151	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm	m	391,1928
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm	m	399,6271
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	kg	19,0868
M1205	Prego de ferro	kg	18,6000
M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s	un	98.303,8072
M1218	Projetor externo em alumínio fundido para lâmpada de até 2.000 W	un	511,7023

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Relatório Sintético de Materiais
Distrito Federal - julho/2025

Código	Descrição	Unidade	Preço Unitário (R$)
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm	m	11,1444
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm	m	4,3452
M1894	Cabo de aço - D = 16,00 mm (5/8")	m	35,8280
M1895	Coroa de botões esféricos linha R25 - D = 48 mm (1 7/8")	un	437,0570
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	38,2873
M1899	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio com cabos de aço longitudinais - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - inclusive grampos e clipes de junção	m²	188,4228
M1907	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm	m	5,3184
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm	m	8,3506
M1911	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm	m	12,7552
M1912	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm	m	19,8008
M1913	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm	m	24,1352
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm	m	67,2909
M1920	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para exaustão - D = 263 mm	m	32,8812
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm	m	1,8432
M1923	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para ventilação forçada - D = 161 mm	m	13,4501
M1926	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1675
M1927	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1675
M1928	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1675
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm	un	1,1675
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm	un	3,6363
M1936	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm	un	3,6341
M1937	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm	un	4,0765
M1941	Óleo tipo A1	l	5,1345
M1942	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mm	un	4,0843
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	-
M1944	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 150/200	t	-
M1945	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100	t	-
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	t	-
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C	t	-
M1948	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm	un	4,0876
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	t	-
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E	t	-
M1952	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 150/200-E	t	-
M1953	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente	t	8.866,5279
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel	kg	0,5520
M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E	t	-
M1956	Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E	t	-
M1958	Emulsão asfáltica com polímero - RM-1C-E	t	-
M1959	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mm	un	5,0839
M1960	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mm	un	9,0101
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm	un	10,0098

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

DNIT DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES

ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS
Obras Rodoviárias
setembro/2025

Descrição dos índices		01/25	02/25	03/25	04/25	05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	Variação no mês	Acumulado no ano	Variação nos últimos 12 meses
Terraplenagem	dez/2000 = 100	501,846	505,846	506,488	503,664	498,893	497,173	501,100	504,651	503,314				-0,265	0,884	2,372
Pavimentação	dez/2000 = 100	584,512	587,959	587,366	588,804	587,552	586,211	587,477	589,643	589,906				0,045	1,127	2,103
Pavimentos de Concreto de Cimento Portland	dez/2000 = 100	424,481	427,036	429,002	430,277	429,659	427,468	427,732	430,142	431,770				0,379	1,607	1,993
Drenagem	dez/2000 = 100	477,285	478,611	480,883	482,299	482,629	483,132	484,688	487,228	489,430				0,452	2,810	3,981
Sinalização Horizontal	dez/2000 = 100	454,018	458,234	461,420	462,767	462,121	460,734	462,839	463,802	462,689				-0,240	2,248	2,355
Sinalização Vertical	mai/2005 = 100	269,838	269,165	270,368	269,762	269,195	268,380	269,911	270,395	271,150				0,279	0,943	2,037
Serviços com Aço para Obras de Arte Especiais	dez/2022 = 100	100,853	100,612	100,369	100,296	100,025	99,738	99,489	98,855	98,866				0,011	-1,527	-0,256
Obras de Arte Especiais sem Aço	dez/2000 = 100	485,313	486,405	488,752	490,292	489,159	489,594	492,077	495,013	496,422				0,285	2,675	3,701
Superestrutura de Passarelas Metálicas	jul/2021 = 100	116,903	116,634	116,897	117,760	117,751	117,789	117,215	115,491	115,587				0,083	-0,819	-0,977
Obras Complementares e Meio Ambiente	dez/2016 = 100	164,153	165,469	165,680	165,128	164,205	164,002	164,962	165,890	166,433				0,328	1,836	2,654
Conservação Rodoviária	dez/2000 = 100	450,070	452,453	453,748	455,084	455,267	456,830	460,114	462,949	464,679				0,374	3,996	5,199
Cimento Asfáltico Petróleo - CAP	dez/2000 = 100	1.086,069	1.131,554	1.123,371	1.110,608	1.091,359	1.046,685	1.044,232	1.028,200	1.007,069				-2,055	-6,937	-3,870
Emulsão Asfáltica	dez/2000 = 100	972,215	1.003,097	996,785	987,656	971,185	938,144	936,271	924,218	913,194				-1,193	-5,863	-2,810
Emulsão Asfáltica Modificada	dez/2018 = 100	167,525	170,262	169,340	168,252	165,469	160,385	159,935	157,586	156,232				-0,859	-6,729	-2,808
Emulsão Asfáltica de Imprimação	dez/2018 = 100	155,918	157,441	158,499	155,056	152,673	149,492	149,279	147,128	145,798				-0,904	-6,303	-4,105
Asfalto Diluído de Petróleo - ADP	dez/2000 = 100	1.032,866	1.071,143	1.081,739	1.057,237	1.042,247	1.007,356	1.003,190	986,675	977,921				-0,887	-5,078	-2,470
Asfalto Modificado por Polímero	dez/2018 = 100	159,103	164,088	163,103	161,504	158,958	153,505	153,018	150,465	148,500				-1,306	-6,351	-3,460
Asfalto Borracha	dez/2018 = 100	167,993	173,762	172,581	170,542	167,873	162,140	161,795	159,681	157,616				-1,293	-5,930	-3,208
Mobilização e Desmobilização	dez/2016 = 100	174,923	176,354	176,012	173,703	170,490	169,679	170,742	171,842	172,227				0,224	-1,969	-0,929
Administração Local	dez/2016 = 100	153,678	154,177	154,467	154,732	154,735	155,379	157,372	158,603	159,667				0,671	4,599	6,120
Consultoria, Supervisão e Projeto	dez/2000 = 100	302,160	302,831	303,687	303,675	303,563	304,106	307,564	307,870	309,407				0,499	3,135	3,536
Índice Nacional de Custo da Construção	ago/1994 = 100	1.169,116	1.173,775	1.178,386	1.184,462	1.191,327	1.199,509	1.210,471	1.216,706	1.218,747				0,168	5,106	6,777
IGP - DI	ago/1994 = 100	1.182,693	1.194,518	1.188,550	1.192,079	1.181,945	1.160,613	1.159,851	1.162,219	1.166,349				0,355	-1,275	2,313

Fonte: Instituto Brasileiro de Economia (IBRE) - Fundação Getulio Vargas.

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 01/2023, de 24 de janeiro de 2023, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 18, em 25 de janeiro de 2023.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Valores de Taxas para o Registro de ART em 2025

Ato Administrativo Nº 004 (/sites/default/files/2024-12/ATO%20ADMINISTRATIVO%20004%2012%2024.pdf) (Fixa os critérios para cobrança de registro da Anotação de Responsabilidade Técnica – ART e dá outras providências.)

Em função do disposto nos artigos 3º e 4º da Resolução 1067/2015 (https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=57697), será aplicado a taxa mínima de R$ 103,03 para o registro de Anotações de Responsabilidade Técnica de:

– Co-responsabilidade, Co-autoria e Equipe (desde que não seja a principal)
– Desempenho de Cargo ou Função Técnica.
– Execução de obra ou serviço realizado no exterior.
– Substituição de ART quando o valor continuar da mesma faixa da tabela de taxas.
– Vínculo empregatício com entidade pública.

A quitação da ART deverá se dar por meio de boleto bancário ou via pix. O prazo para baixa do pagamento por boleto é de até 24h em dias úteis. Para prazos via pix, consulte aqui (/pagamento-pix-art).

Depósitos ou transferência em contas bancárias do Crea-DF não serão aceitos.

Para registrar sua ART Clique aqui (https://corp.creadf.org.br/login)

Tabela A – Obra ou serviço

Conforme Resolução 1067/2015 (https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=57697), do CONFEA (art. 2º, §2º e §3º), e Decisão Nº: PL-0615/2024 (https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=78377):

O valor da ART referente à execução de obra incidirá sobre o valor do custo da obra.
O valor da ART referente à prestação de serviço incidirá sobre o valor do contrato.

TABELA A

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

FAIXAS	VALOR DO CONTRATO	TAXA DA ART (EM R$)
1	Até 15.000,00	R$ 103,03
2	Acima de 15.000,00	R$ 271,47

Tabela B – Obra ou serviço de rotina ARTs múltiplas mensais

Conforme Resolução 1067/2015 (https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=57697), do CONFEA (art. 6º, §1º e §2º), e Decisão Nº: PL-0615/2024 (https://normativos.confea.org.br/Ementas/Visualizar?id=78377):

O valor da ART múltipla corresponderá ao somatório dos valores individuais da ART relativa a cada contrato de obra ou serviço de rotina, conforme valores fixados nas Tabelas A e B.

§ 1º O valor individual da ART relativa a cada contrato de receita agronômica, independentemente do valor de contrato, corresponderá ao da faixa 1 da Tabela B.

§ 2º Para efeito do disposto no caput e parágrafos deste artigo, o registro da ART múltipla deverá observar, no mínimo, o valor fixado na faixa 1 da Tabela A (R$ 103,03).

TABELA B

FAIXAS	VALOR DO CONTRATO	TAXA DA ART (EM R$)
1	Até 500,00	R$ 2,00
2	De 500,01 até 1.000,00	R$ 4,06
3	De 1.000,01 até 2.000,00	R$ 6,06
4	De 2.000,01 até 3.000,00	R$ 10,14
5	De 3.000,01 até 4.500,00	R$ 16,31
6	De 4.500,01 até 6.000,00	R$ 24,44
7	De 6.000,01 até 7.500,00	R$ 32,78
8	Acima de 7.500,01	TABELA "A"

*** É condição essencial para o registro de ARTs-MM que o Tipo de Obra / serviço contratado conste na relação unificada de atividades e de obras e serviços de rotina, nos termos do art. 36 da Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009.**

Veja a relação de obras, serviços e atividades aptos para ART Múltipla

Clique aqui (https://www.in.gov.br/materia/-/asset_publisher/Kujrw0TZC2Mb/content/id/48741470/do1-2018-11-06-decisao-normativa-n-113-de-31-de-outubro-de-2018

Anuidade 2025 (/anuidade-2025)

Taxas: Valores de Serviços e Multas 2025 (/valores-multas-2025)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Autenticidade de Boletos (/validarboletos)

Valores de Taxas para o Registro de ART em 2025

Andamentos de Processos (https://ged.creadf.org.br/processo/conferir)

Autenticidade ART's, CRQs, CATs, Documentos e outras certidões (/autenticidade)

Empresas Registradas (https://corp.creadf.org.br/pj/publica/consulta)

Profissionais Registrados (https://corp.creadf.org.br/pf/publica/consulta)

Consulta a Instituições de Ensino Cadastradas no Crea DF (/instituicaodeensino)

Atividades dos CNAEs Relacionadas ao Sistema Confea/Crea (/atividades-cnae-confea-crea)

Tabela de Salário Mínimo Profissional 2025 (https://sitenovo.creadf.org.br/sites/default/files/2024-12/PISO%20SALARIAL%20ATUALIZADO%202025%202.pdf)

Endereço: SGAS 901, Cj. D
Asa Sul Brasília-DF - CEP: 70390-010
Telefone Geral: (61) 3961-2800
Horário de Atendimento ao Público: das 9h00 às 17h00
Política de Privacidade (/lgpd)
Revogar consentimento de cookies

Marca do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - Confea (http://www.confea.org.br/) Marca da Mútua (http://www.mutua.com.br/)
Selo do Acesso a Informação (https://transparencia.creadf.org.br/) Marca da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) (https://sitenovo.creadf.org.br/lgpd)
PROGRAMA NACIONAL DE PREVENÇÃO À CORRUPÇÃO PARTICIPANTE (https://www.rededecontrole.gov.br/verifique-adesao-pnpc/)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGM0NDhhMTUtMjQwZi00N2RlLTk1M2UtYjkxZTlkNzM1YzE5IiwidCI6IjQ0OTlmNGZmLTI0YTYtNGI0Mi1iN2VmLTEyNGFmY2FkYzkxMyJ9
00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 003

Painel dinâmico
Preços de produtores e importadores de derivados de petróleo e biodiesel[1]

Atualização dos dados: 10/10/2025

Produto:

Asfalto Diluído de Petróleo de Cura Média 30 (R$/kg)

Localidade:

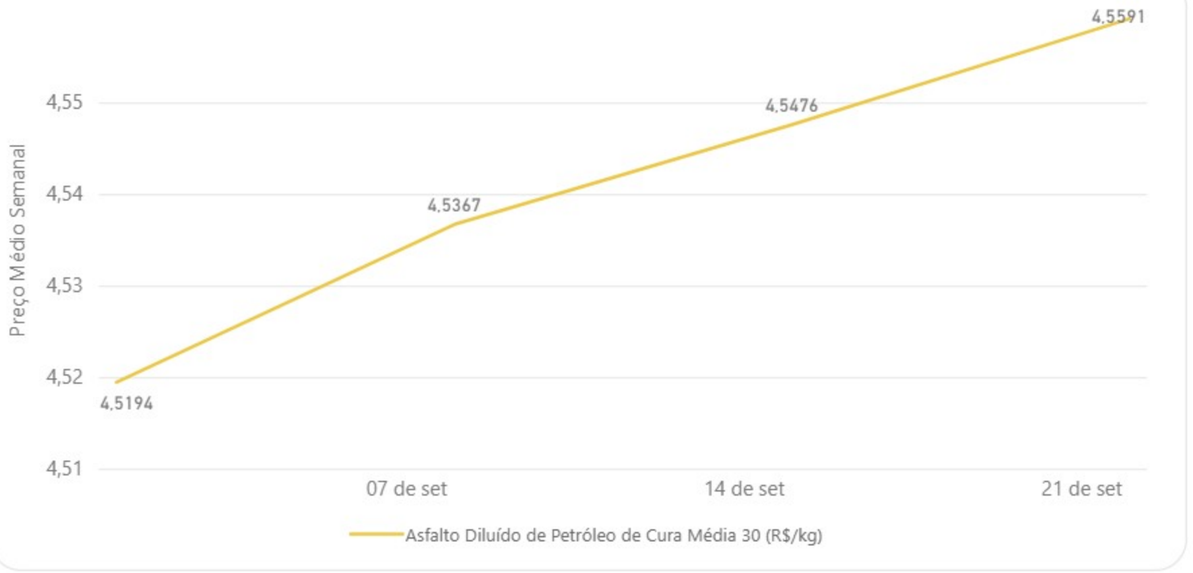
Região Centro-Oeste

Período:

01/09/2025 29/09/2025

Preço médio nas últimas semanas do período

Data Inicial	Nome produto (base)	Preço Médio
01/09/2025	Asfalto Diluído de Petróleo de Cura ...	4,5194
08/09/2025	Asfalto Diluído de Petróleo de Cura ...	4,5367
15/09/2025	Asfalto Diluído de Petróleo de Cura ...	4,5476
22/09/2025	Asfalto Diluído de Petróleo de Cura ...	4,5591





[1] Os preços são nominais, incluem tributos federais e não incluem o ICMS.

[2] O produto 'Óleo Diesel' contempla os diversos tipos de óleo diesel automotivo comercializados no país.

Fonte: Preços de produtores e importadores de derivados de petróleo e biodiesel

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 00

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMGM0NDhhMTUtMjQwZi00N2RlLTk1M2UtYjkxZTlkNzM1YzE5IiwidCI6IjQ0OTImNGZmLTI0YTYtNGI0Mi1iN2VmLTEyNGFmY2FkYzkxMyJ9

Painel dinâmico
Preços de produtores e importadores de derivados de petróleo e biodiesel[1]

Atualização dos dados: 10/10/2025

Produto:

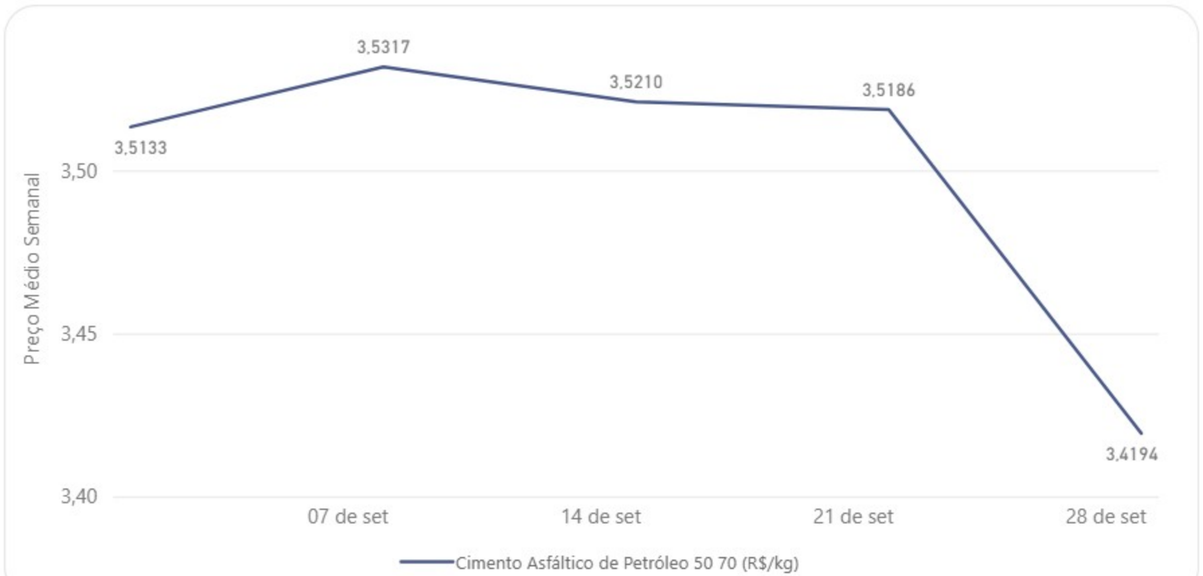
Cimento Asfáltico de Petróleo 50 70 (R$/kg)

Localidade:

Região Centro-Oeste

Período:

01/09/2025 29/09/2025



Preço médio nas últimas semanas do período

Data Inicial	Nome produto (base)	Preço Médio
01/09/2025	Cimento Asfáltico de Petróleo 50 70...	3,5133
08/09/2025	Cimento Asfáltico de Petróleo 50 70...	3,5317
15/09/2025	Cimento Asfáltico de Petróleo 50 70...	3,5210
22/09/2025	Cimento Asfáltico de Petróleo 50 70...	3,5186
29/09/2025	Cimento Asfáltico de Petróleo 50 70...	3,4194



[1] Os preços são nominais, incluem tributos federais e não incluem o ICMS.

[2] O produto 'Óleo Diesel' contempla os diversos tipos de óleo diesel automotivo comercializados no país.

Fonte: Preços de produtores e importadores de derivados de petróleo e biodiesel

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 00

https://app.orcafascio.com/banco/orse/composicoes/68e80aaaa7b7e7f9c58c2041

ORÇAFASCIO

Copiar | Exportar

Thauler Souza
Perfil
OF Suporte
Sair

Home
Orçamentos
Composições
Insumos
Planejamentos
Diário de Obras
Medições
Compras
Cadastros
Integrações
Webinars
Administrar Empresa
Gerente de Conta

Minimizar Menu

Suporte

ORSE

detalhamento da composição

26

Coleta e carga manuais de entulho

DATA	ESTADO	UNIDADE	VALOR SEM DESONERAÇÃO	VALOR COM DESONERAÇÃO
08/2025	Sergipe - SE	m³	R$ 18,55	R$ 18,55

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	QUANT	VALOR SEM DESONERAÇÃO			UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL
							UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
C	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisorios	h	1,0	3,97	-	-	-	-	3,97
I	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0	14,58	-	-			14.58

	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	COEFICIENTE	VALOR UNIT SEM DESONERAÇÃO			UTILIZAÇÃO		VALOR TOTAL
							UNITARIO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	
I	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0.1018	14,00	0,00	0,00	0.0	0.0	1.43
I	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0.0008	73,93	0,00	0,00	0.0	0.0	0.06
I	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0.0002	20,11	0,00	0,00	0.0	0.0	0.0
I	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0.0006	13,50	0,00	0,00	0.0	0.0	0.01
I	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0.0002	185,23	0,00	0,00	0.0	0.0	0.04
I	10492	ORSE	Cesta Basica	Material	un	0.0045	205,00	0,00	0,00	0.0	0.0	0.92
I	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0.0004	300,00	0,00	0,00	0.0	0.0	0.12
I	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0.0015	194,68	0,00	0,00	0.0	0.0	0.29
I	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho ~7* cm)	Material	par	0.0022	10,87	0,00	0,00	0.0	0.0	0.02

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Pesquisar

POR 16:21 16/10/2025

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 00

https://tcpoweb.pini.com.br/PesqServicosTreeView.aspx

TCPO WEB | Info | Senado | Sair

Busca geral: 02.102.000007

SCO

- **SCO - JUN/2021**
  - SERVIÇOS
  - (ÍNDICE ALFABÉTICO)

Voltar para: resultado da busca por [02.102.000007] (1 itens) - Página 1 de 1

Composição | Memorial Descritivo | Ajuste de Coeficiente

Código: 3R 03 42 00 00 00 00 02 15 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m³ - 02.102.000007.SER
Descrição: Demolição de concreto com ferramentas manuais

Região de preços: Brasília

Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário

Data preços: 2025/09

Exportar para Excel | Restaurar Preços

Quantidade: 1 m³

Taxas: LS: 0 % BDI: 0 %

Valores totais (R$): Sem taxas: **102,82** Com taxas: **102,82** LS: **0,00** BDI: **0,00**

☐ **Exibir composição detalhada (sem sub-composições)**

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	MOD	1,3	10,39	13,51	1,3
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	MOD	13	6,87	89,31	13
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	102,82	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	0,00	
					Total geral, sem taxas (R$):	102,82	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx

Pesquisar | POR | 16:20 16/10/2025

https://tcpoweb.pini.com.br/PesqServicosTreeView.aspx
00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 003

Busca geral: 13.121.000520

SCO

- **SCO - JUN/2021**
  - SERVIÇOS
  - (ÍNDICE ALFABÉTICO)

Voltar para: resultado da busca por [13.121.000520] (1 itens) - Página 1 de 1

Composição | Memorial Descritivo | Ajuste de Coeficiente

Código: 3R 23 12 00 00 33 40 04 06 - SERVIÇO COMPOSTO - Unidade: m - 13.121.000520.SER
Descrição: Grelha em ferro fundido para canaleta largura 20 cm inclusive esquadria de apoio

Região de preços: Brasília
Leis sociais (taxa padrão): Digitada pelo usuário
Data preços: 2025/09

Exportar para Excel | Restaurar Preços

Quantidade: 1 m

Taxas: LS: 0 % BDI: 0 %

Valores totais (R$): Sem taxas: **118,72** Com taxas: **118,72** LS: **0,00** BDI: **0,00**

☐ **Exibir composição detalhada (sem sub-composições)**

Código	Descrição	Un	Class	Coef	Preço unitário (R$) sem taxas	Total (R$) sem taxas	Consumo
2N 36 16 25 12 29	Pedreiro	h	MOD	0,67	10,39	6,96	0,67
2N 36 16 25 12 34	Servente	h	MOD	0,67	6,87	4,60	0,67
2C 16 11 02 13 15	Grelha em ferro fundido com caixilho de apoio espessura 15 mm, largura 200 mm	m	MAT	1	107,16	107,16	1
					Total mão-de-obra, sem taxas (R$):	11,56	
					Total outros itens, sem taxas (R$):	107,16	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 00

https://app.orcafascio.com/banco/sbc/composicoes/68e30ed735b59733330e930d?estado_sbc=DF

ORÇAFASCIO

Copiar | Exportar

Thauler Souza
Perfil
OF Suporte
Sair

Home
Orçamentos
Composições
Insumos
Planejamentos
Diário de Obras
Medições
Compras
Cadastros
Integrações
Webinars
Administrar Empresa
Gerente de Conta

Minimizar Menu

Suporte

SBC

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO DISTRITO FEDERAL

055035

PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 15x30cm

DATA	10/2025
TIPO	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO
UNIDADE	UN

BSA - Brasília - DF — **Valor Não Desonerado R$ 16,37** — **Valor Desonerado R$ 16,37**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I	099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	Mão de Obra	H	21,01	21,01	0.213	4,48	4,48
I	031852	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	Material	UN	11,90	11,90	1.0	11,90	11,90

Qual de vocês, se quiser construir uma torre, primeiro não se assenta e calcula o preço, para ver se tem dinheiro suficiente para completá-la?
Lucas 14:28

Copyright © 2025 3f Ltda. Todos os direitos reservados.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Pesquisar

POR 16:17 16/10/2025

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 003

https://app.orcafascio.com/banco/sbc/composicoes/68e30ee435b59733330ea8c2?estado_sbc=DF

ORÇAFASCIO

Copiar | Exportar

Thauler Souza
Perfil
OF Suporte
Sair

Home
Orçamentos
Composições
Insumos
Planejamentos
Diario de Obras
Medições
Compras
Cadastros
Integrações
Webinars
Administrar Empresa
Gerente de Conta

Minimizar Menu

Suporte

SBC

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO DISTRITO FEDERAL

170021

PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)

DATA	10/2025
TIPO	PAVIMENTACOES INTERNAS
UNIDADE	M

BSA - Brasília - DF — **Valor Não Desonerado R$ 124,14** — **Valor Desonerado R$ 124,14**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I	005882	ALUGUEL DE FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH GSB 13RE	Material	H	1,38	1,38	0.003	0,00	0,00
I	099050	PEDREIRO	Mão de Obra	H	21,01	21,01	1.649	34,65	34,65
I	065741	PISO TATIL DIRECIONAL ACO INOX PARAFUSADO (COM RANHURAS)	Material	M	89,50	89,50	1.0	89,50	89,50

Qual de vocês, se quiser construir uma torre, primeiro não se assenta e calcula o preço, para ver se tem dinheiro suficiente para completá-la?
Lucas 14:28

Copyright © 2025 3f Ltda. Todos os direitos reservados.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Pesquisar

POR 16:17 16/10/2025

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 00

https://app.orcafascio.com/banco/sbc/composicoes/68e30ee735b59733330eadde?estado_sbc=DF

ORÇAFASCIO

Copiar | Exportar

Thauler Souza
Perfil
OF Suporte
Sair

Home
Orçamentos
Composições
Insumos
Planejamentos
Diario de Obras
Medições
Compras
Cadastros
Integrações
Webinars
Administrar Empresa
Gerente de Conta

SBC

DETALHAMENTO DO COMPOSIÇÕES COM PREÇOS DE TODAS AS REGIÕES DO ESTADO DISTRITO FEDERAL

202121

PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO

DATA	10/2025
TIPO	ACESSIBILIDADE
UNIDADE	UN

BSA - Brasília - DF — **Valor Não Desonerado R$ 13,46** — **Valor Desonerado R$ 13,46**

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITÁRIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
I	025840	ACESSIBILIDADE - PLACA TATIL BRAILLE/RELEVO ACO INOX 10x3cm PARA CORRIMAO	Material	UN	8,99	8,99	1.0	8,99	8,99
I	099050	PEDREIRO	Mão de Obra	H	21,01	21,01	0.213	4,48	4,48

Qual de vocês, se quiser construir uma torre, primeiro não se assenta e calcula o preço, para ver se tem dinheiro suficiente para completá-la?
Lucas 14:28

Copyright © 2025 3f Ltda. Todos os direitos reservados.

Minimizar Menu

Suporte

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx

Pesquisar

POR 16:18 16/10/2025

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

COMPROVANTES DA PESQUISA DE PREÇOS EMPREENDIDA

COTAÇÕES DE EMPRESAS

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

3771-8999

OLIVEIRA e MARTINS ANDAIMES LTDA

Data: 19/03/2025

ORÇAMENTO

Nº Orçamento: **21500 (LOCAÇÃO)** **Validade:** **30 dia(s)**

Cliente: PLANSUL PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA (#378378)

CPF/CNPJ: 78533312000158 RG/Insc Est.:

Endereço: Rua Joaquim Costa 270 - Agronômica

Cidade: Florianópolis/SC CEP: 88025-400

Contato: (48) 3271-1312/(48) 3271-1313 /(61) 98400-8737

Período Locação: **19/03/2025 - 29/03/2025**

Código	Produto	Quantidade	Val. Unit. (R$)	Valor Total (R$)
285	CAÇAMBA ENTULHO BRASILIA 5 MTS³ - (# 285)	1 UN	420,00	420,00
			Total: R$	***420,00***

Pagamento(s): PIX

Empresa/Filial: LOJA LAGO SUL

Operador: Roberto

Data de Cadastro: 19/03/2025 15:44

19 de março de 2025

OLIVEIRA e MARTINS ANDAIMES LTDA

PLANSUL PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA

ORÇAMENTO

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

AMAZING COMERCIO DE MATERIAIS LTDA
https://www.asfaltomulti.com.br/

CNPJ: 41.773.743/0001-81
Inscrição Estadual: 456.220.037.110

AVENIDA PEDRO BOTESI, 2171 - SALA 215
JARDIM SCOMPARIM
Mogi Mirim - SP - CEP: 13806-635
Telefone: (19) 3549-9388

Orçamento Nº 2523

Informações do Cliente

AGRADA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 12.290.912/0001-24

RUA DO ROSARIO, 77
203 - CENTRO

Fortaleza - CE - CEP: 60055-090
Telefone: (61) 8400-8737

Email: francicleide.iaccino@senado.leg.br

Itens do Orçamento

Código	Descrição	NCM	Quant.	Unit.	Valor Total
6	ASFALTO MULTI ENSACADO 25KG	2715.00.00	1.375,00 UN	49,5000	68.062,50
				Subtotal:	68.062,50
				IPI:	0,00
				ICMS ST:	0,00
				Total:	68.062,50

Vencimentos A Vista

Parcela	1
Vencimento	15/10/2025
Valor	68.062,50

Outras Informações

Orçamento - incluído em: 15/10/2025 às 17:17:52
Previsão de Faturamento: 15/10/2025
Vendedor: Gilvane de Lima Arruda

PRAZO DE ENTREGA DE 5 A 10 DIAS ÚTEIS - FRETE INCLUSO.

Produto

6 - ASFALTO MULTI ENSACADO 25KG

CBUQ Concreto Betuminoso Usinado a Quente (NORMA DNIT 031/2024 - ES), em usina de asfalto, usina para fabricação de CBUQ e não de PMF, com temperatura do ligante não inferior a 107°C, com granulometria densa tipo faixa D, dosado em até 6,5% não inferior a 4,5% com CAP 50/70 (DNER-EM 204) não emulsionado, não diluído, obedecendo integralmente a norma para cimento asfáltico de petróleo DNIT 095/2006-EM mantendo massa específica do CAP = 1,000kg/dm³ com variação máxima e mínima conforme norma DNER-EM 204 e ponto de fulgor mínimo de 235°C mesmo depois de sofrer o processo de adição do DOPE (DNER-ME 078 e DNER-ME 079) por composto químico polimerizado, límpido, de cor marrom escura, garantindo estocabilidade de até 36 meses depois de usinado, envasado em sacos de 25Kg, sem perder trabalhabilidade garantindo aplicação fria e em ambientes úmidos (chuva) sem perder a coesão depois de aplicado, garantindo a compactação (porcentagem de vazios entre 3 a 6% DNIT 447/2024-ME) e estabilidade (DNER-ME 043 mínimo 400kgf). Com liberação imediata (após 2 a 6horas), o tempo total de cura para a estabilização completa das propriedades do material pode variar entre 24 a 72 horas (DNIT 031/2024-ES) seguindo o valor recomendado de compactação para CBUQ de 400-500kgf, conforme a DNER-ME 043.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

AMAZING COMERCIO DE MATERIAIS LTDA
https://www.asfaltomulti.com.br/

CNPJ: 41.773.743/0001-81
Inscrição Estadual: 456.220.037.110

AVENIDA PEDRO BOTESI, 2171 - SALA 215
JARDIM SCOMPARIM
Mogi Mirim - SP - CEP: 13806-635
Telefone: (19) 3549-9388

Orçamento Nº 2523



ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

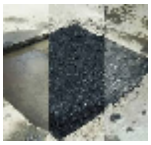
OBJETIVA ATACADISTA DA CONSTRUCAO

CNPJ: 05.059.270/0001-91 Inscrição Estadual: 07.433.931/001-87 Fone: (61) 3462-3535
CEP: 71225-524 Endereço: TRECHO STRC TRECHO 2 CONJUNTO D S/N
Bairro: ZONA INDUSTRIAL GUARA Cidade: BRASILIA-DF

Cliente: 32.187 - AGRADA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA A/C:
CNPJ: 12.290.912/0001-24 Inscrição Estadual: ISENTO Fone: (85) 98815-4145
CEP: 72000-000 Endereço: CEAM SIA TRECHO 05 77 ALMOXARIFADO DA CAMARA DOS DEPUTADOS
Bairro: SIA Cidade: BRASILIA-DF Referencia: 85 99640105 RUTE

PROPOSTA

Orçamento: 3.316.312 Data emissão: 15/10/2025 Data de validade: 17/10/2025
Vendedor: FABIO MARCELO MIRANDA GRIJO Fone / ramal:
E-mail do vendedor: objetiva@objetivaatacadista.com.br Prazo entrega 5 dias úteis
Condição de pagamento: A VISTA
Observação: Váras viagens - Frete / Sra Cleide Costa Fone: (61) 8400-8737



Item: 1 Produto: 18.589 Serviço: Não
Descrição: ASFALTO PRONTO FRIO 25KG ASFALTEI PAVI Marca: ASFALTEI ICMS: 12,00
Quantidade: 1.375,000 Unidade: SC Peso: 25,000
Preço unit.: 61,00 Valor total: 83.875,00

Peso produtos: 34.375 Kg

TOTAIS

Total produtos		Serviços adicionais	Total pedido
83.875,00		0,00	85.875,00
Valor TC	Out. desp. man	Valor frete	TOTAL GERAL
0,00	0,00	2.000,00	85.875,00

Assinatura cliente

Assinatura empresa

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Comércio e fabricação de produtos metálicos

CNPJ: 45.151.737/0001-43
Telefone: (19) 3648-3246
WhatsApp: (19) 994095395 – Jefferson // (19) 988000186 - Walter
Site: www.tdaco.com.br **Email:** vendas@tdaco.com.br

Orçamento no 04012022-TA-W-CSA TAB

Item:	Dimensões	Cor:	Valor unitário:	Valor total:
20 UNIDADES - Bate-Rodas TDA 1501 **(carros)**	**Altura: 10 cm** **Diâmetro do tubo: 2”** **Largura: 2 m**	**Amarelo segurança**	**R$ 260,00**	**R$ 5.200,00**
Frete R$ 650,00 **Total Material + frete : R$ 5.850,00**				
NCM 7308.90.90				

Nossos produtos são fabricados com materiais de primeira linha, apresentando excelente qualidade, durabilidade e acabamento de ponta.
Nossos clientes nos recomendam 100%.

Prazo para fabricação

Até 20 dias úteis, dependendo da demanda semanal.

Condições de pagamento:

A combinar

Custos de envio:

Frete R$ 650,00

OBRIGADO POR ENTRAR EM CONTATO! ATT. EQUIPE TDAÇO

Orçamento válido por 15 dias apartir da data de emissão: 19/03/2025

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

PY Acessibilidade
Rua Oscar Alfredo Júlio Bohn, Nº 240
89233192 - Joinville, SC
Telefone: (47) 3801-4256
CNPJ: 35.621.431/0001-50

Proposta Nº 14071

Para

PLANSUL PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA
CNPJ: 78533312000824, IE: 0764756700273
SRTVN, S/N, QUADRA702 CONJ P EDIF BRASILIA RADIOCENTERSALA 4013, Asa Norte
70719900 - Brasília, DF
Fone: (48) 3244-2919, Celular: (61) 99313-5238, kellen_s_lima@hotmail.com

Número da Proposta	14071
Data	12/03/2025

Vendedor(a): Igor Zwetsch

Aos cuidados de: Kellen

Itens da proposta comercial

Descrição do produto/serviço	Código	Un	Qtd.	Preço un.	Preço total
Placa Braille Alumínio Corrimão "Térreo" 10x3cm	307	Pç	8,00	8,99	71,92
Placa Estacionamento Acessível 50x70 cm	319	Pç	5,00	192,35	961,75
Placa Estacionamento Vaga Idosos 50x70 cm	323	Pç	5,00	192,35	961,75
Mapa Tátil Chapa - Até 60X80 cm	199	Pç	1,00	978,50	978,50
Totem Aço Com Pé Até 60x80 cm	351	Pç	1,00	700,40	700,40
ELEMENTO TÁTIL ALERTA INOX LISO PARAFUSADO	85	m	211,00	72,00	15.192,00
Kit Parafuso / Bucha 3,8x30mm Zincado Branco	192	pç	21.100,00	0,18	3.798,00

Nº de Itens	Soma das Qtdes	Total outros itens	Total dos itens	Frete	Total da proposta
7,00	21331	0,00	22.664,32	723,87	23.388,19

Condições comerciais

Dias	Data	Valor	Obs.
1	13/03/2025	23.388,19	

Condições gerais

Prazo de entrega	6 a 7 dias úteis
Validade	4 dia(s)

Transportador

Nome	JOSE OSVALDO DE OLIVEIRA EIRELI – TRANSOLIVEIRA
Frete Por Conta	Contratação do Frete por conta do Remetente (CIF)
Peso Bruto (Kg)	300,760
Qtd Volumes	3

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Observações

Endereço p/ entrega: 70165-900 - Brasília - DF Via N2 - Unidade de Apoio 01
- Cotação de frete: 1312486
- Prazo de envio: 5 a 8 dias úteis
- Validade da proposta: 4 dias ou até durarem os estoques (estoques, prazos e valores sujeitos a alterações)
- Impostos: Inclusos: Somos optantes pelo Simples Nacional
- Observação: Se houver impostos no estado destino, serão pagos pelo comprador.
- Observação: Proposta valida para estes itens/quantidades e fretes cotados para pagto ao Remetente ou Retirar Conosco
- Transportadora: Pode ocorrer substituição de transportadora sem prévio aviso, devido a questões de logísticas
- Itens sob encomenda: Itens sob encomenda, personalizados ou especiais não aceitamos troca sem defeito de fabricação
- Confirmar o recebimentos dos produtos no ato, não serão aceitos reclamação após o recebimento e assinatura do canhoto de entrega
- Mercadorias consideradas frágeis (concreto/porcelanato) serão considerados isentos de responsabilidade de frete, ou seja, em caso de avaria o remetente fica isento de reposição ou estorno de valor.

Atenciosamente, Igor Zwetsch

Departamento de vendas

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

TOTAL ACESSIBILIDADE LTDA
CNPJ: 12.127.024/0001-95 / IE: 256.175.039
Rua Adolfo Cabral Júnior, 967 - Meia Praia - Navegantes/SC - Cep 88372-200
WhatsApp **0800 042 9944**
E-mail: comercial@totalacessibilidade.com.br
Central Atendimento Brasil: 0800 042 9944
www.totalacessibilidade.com.br

ORÇAMENTO/PEDIDO:

Nº 33350-A

DATA: 18/03/2025
VALIDADE DA PROPOSTA
60 DIAS

TOTAL ACESSIBILIDADE
PRODUTOS PARA CIDADES ACESSÍVEIS - ABNT ASSOCIADO

Cliente/Razão Social: Plansul Planejamento e Consultoria Eireli | Secretaria de Infraestrutura	**Contato: Kellen Lima**
Endereço:	**Cargo: Orçamentista-COORC**
Telefone: WHATSAPP: (61) 3303-4776	**Cidade: Brasília**
CNPJ/CPF: 78.533.312/0008-24 IE:	**Bairro: Estado: DF CEP: 70165-900**
E-MAIL CLIENTE: kellen_s_lima@hotmail.com	**Contato do Financeiro:**
E-MAIL NFE:	**Condições de pagamento, escolha uma das opções abaixo:**
E-MAIL FINANCEIRO:	☐ **Á VISTA - DEPOSITO ANTECIPADO COM 6% DE DESCONTO**
Atendimento realizado por: DOUGLAS SANTOS	☐ **5X (CINCO VEZES) NO CARTÃO DE CRÉDITO COM JUROS**
	☐ **50% NO PEDIDO / SALDO 30 DIAS NO BOLETO BANCARIO - MEDIANTE ANALISE DO FINANCEIRO**

Item	Descrição do produto	Obs / Detalhes	Qtds.	Unid.	Preço unitario	Valor total	Impostos	Prazo entrega	FRETE
1	MAPA TÁTIL BRAILLE/RELEVO DUAS CORES EM ACRÍLICO **48X100CM** - MODELO LEGENDA NUMERAL - SINALIZAÇÃO TÁTIL DO CAMINHO ACESSÍVEL E SEGURO DA EDIFICAÇÃO/AMBIENTE PARA PESSOAS CEGAS E PESSOAS BAIXA VISÃO - COR FUNDO A DEFINIR / COR LETRA A DEFINIR / BRAILLE	**PROJETO E LAYOUT A DEFINIR COM O CLIENTE**	3	PÇ	R$ 4.320,00	R$ 12.960,00	SIMPLES NACIONAL	**15 DIAS ÚTEIS DE PRODUÇÃO + 06 DIAS ÚTEIS DE TRANSPORTE | TOTAL DE 21 DIAS ÚTEIS**	**FOB - POR CONTA DO CLIENTE**
2	PEDESTAL EM AÇO COM PINTURA ELETROSTATICA PARA MAPA TÁTIL **48X100CM** - PERMITE APROXIMAÇÃO FRONTAL E ALCANCE MANUAL DE PESSOAS EM CADEIRA DE RODAS E PCD EM PÉ OU SENTADAS	**COR A DEFINIR**	3	PÇ	R$ 3.390,00	R$ 10.170,00	SIMPLES NACIONAL	**15 DIAS ÚTEIS DE PRODUÇÃO + 06 DIAS ÚTEIS DE TRANSPORTE | TOTAL DE 21 DIAS ÚTEIS**	**FOB - POR CONTA DO CLIENTE**
3	PISO TÁTIL DISCREET PVC REVESTIDO COM INOX 304 (RELEVOS DISCRETOS) **ALERTA 300X300X4MM** - FIXAÇÃO DIRETA COM BUCHA E PARAFUSO INOX NO PISO LISO E DEMAIS PISOS LISOS COMPATÍVEIS QUE PERMITEM FURAÇÃO - **ACOMPANHA GABARITO, PARAFUSOS INOX/BUCHA E BROCA ESPECIAL PARA INSTALAÇÃO** - IDEAL PARA ÁREAS EXTERNAS.	**170 CONJUNTOS / 6.120 PEÇAS / 26 GABARITOS**	51	M	R$ 534,00	R$ 27.234,00	SIMPLES NACIONAL	**15 DIAS ÚTEIS DE PRODUÇÃO + 06 DIAS ÚTEIS DE TRANSPORTE | TOTAL DE 21 DIAS ÚTEIS**	**FOB - POR CONTA DO CLIENTE**
4	PISO TÁTIL DISCREET PVC REVESTIDO COM INOX 304 (RELEVOS DISCRETOS) **DIRECIONAL 250X300X4MM** - FIXAÇÃO DIRETA COM BUCHA E PARAFUSO INOX NO PISO LISO E DEMAIS PISOS LISOS COMPATÍVEIS QUE PERMITEM FURAÇÃO - **ACOMPANHA GABARITO, PARAFUSOS INOX/BUCHA E BROCA ESPECIAL PARA INSTALAÇÃO** - IDEAL PARA ÁREAS EXTERNAS.	**640 CONJUNTOS / 2.560 PEÇAS / 80 GABARITOS**	160	M	R$ 534,00	R$ 85.440,00	SIMPLES NACIONAL	**15 DIAS ÚTEIS DE PRODUÇÃO + 06 DIAS ÚTEIS DE TRANSPORTE | TOTAL DE 21 DIAS ÚTEIS**	**FOB - POR CONTA DO CLIENTE**

GARANTIA PRODUTOS CONFORME LEI Nº 8.078 - Arts 12, 14, 18 e 20. CONSIDERAR ADICIONAL DE 09 MESES, TOTALIZANDO 12 MESES

DOCUMENTO EMITIDO POR ME/EPP. OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL

NOSSOS PRODUTOS SÃO TODOS CONFORME LEIS E NORMAS TÉCNICAS DE ACESSIBILIDADE DA ABNT: NBR9050 / NBR16537 / NBR15599.

Valor dos produtos:	R$ 135.804,00
Desconto Financeiro 6% à vista-deposito antecipado:	R$ 8.148,24
Valor do frete:	R$ 10.321,10
Valor total dos produtos PARCELADO (19% juros) em 5X no cartão de crédito e frete:	R$ 173.888,87
Valor total dos produtos a prazo 50% no pedido / saldo em 30 dias no boleto bancário e frete:	**R$ 146.125,10**

VALOR À VISTA PARA PAGAMENTO ANTECIPADO

R$ 137.976,86

PREVISÃO DE ENTREGA: 15/04/2025 **A data poderá variar conforme o dia e a data de aprovação do pedido**

DADOS ABAIXO PARA PAGAMENTO VIA PIX , TED E/OU DOC

CHAVE PIX CNPJ: 12.127.024/0001-95

BANCO: BANCO INTER - 077 FAVORECIDO: TOTAL ACESSIBILIDADE
AGENCIA: 0001 CONTA: 4473962-1 CNPJ: 12.127.024/0001-95

ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado

PRODUTO 100% FABRICADO NO BRASIL





Algumas fotos ilustrativa

Aprovação do Cliente

____/____/_____ **DATA**

_____ **NOME LEGÍVEL E ASSINATURA**

POR GENTILEZA, NOS ENVIAR A CONFIRMAÇÃO DO PEDIDO ASSINADO OU SUA ORDEM DE COMPRA/SERVIÇO COM AS INFORMAÇÕES EQUIVALENTES

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

proposta_v1-31759522-20-03-2025

Orçamento

SANTOS COMPANY

CNPJ: 44.635.017/0001-90

Avenida Augusta Maria Soares, 1279, Residencial Acrópole II, Goiânia - GO, 74358-139

Quinta-Feira, 20/03/2025 | Valida até: 19/04/2025

Proposta enviada por Wercia
comercial1@solucaoacessivel.com.br
(62) 3091-2512

Para: PLANSUL PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA
juliana@plansul.com.br
(48) 3271-1311

Dados da empresa
PLANSUL PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA
78.533.312/0008-24
SETOR SRTVN SERTOR DE RADIO E TV NORTE, 0, ASA NORTE, Brasília - DF, 70719-900

Introdução e apresentação

Produtos e serviços

Item	Preço unitário	Quantidade	Total	Desconto	Total com desconto
MAPA ACR. 90X46	R$ 1.306,99	3	R$ 3.920,97	0,00%	R$ 3.920,97
PEDESTAL MAPA TATIL	R$ 599,00	3	R$ 1.797,00	0,00%	R$ 1.797,00
Frete 3 dias uteis	R$ 131,25	1	R$ 131,25	0,00%	R$ 131,25

Resumo
Valor - R$ 5.849,22
Valor do desconto (0,00%) -R$ 0,00
Valor total - R$ 5.849,22

Detalhes da proposta

DADOS PARA TRANSFERÊNCIA:

INTER - 077

SANTOS COMPANY NEGOCIOS LTDA

CNPJ: 44.635.017/0001-90

Agência: 0001

Conta: 18105807-3

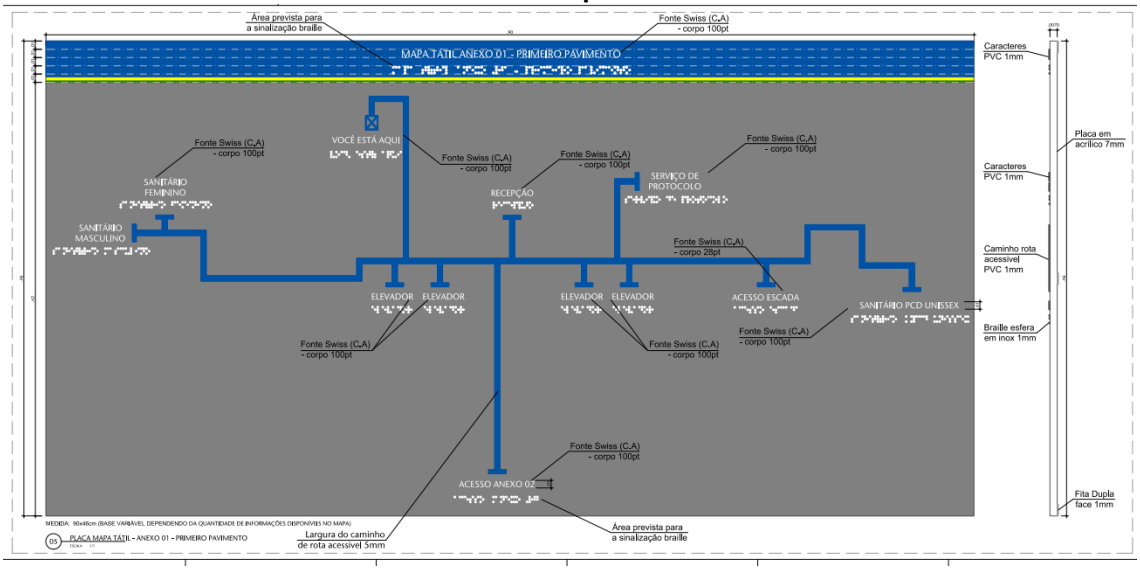
PIX: (62) 98321-1919

Powered by agendor
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

TECNOPLACAS COMÉRCIO DE PLACAS LTDA.

Orçamento:.Nº.6292 B

CLIENTE: Plansul Planejamento e Consultoria Eireli | Secretaria de Infraestrutura
CNPJ 78.533.312/0008-24
70165-900 - Brasília – DF Via N2 - Unidade de Apoio 01



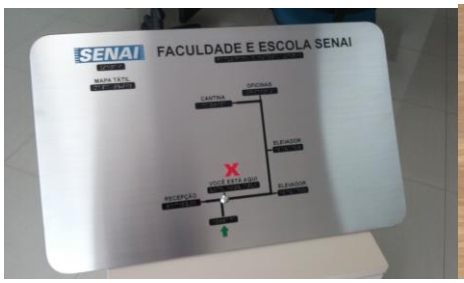
Material de acordo com a Norma da ABNT9050

Mapa Tátil de 90x46cm **acrílico** com textos em alto relevo, Braile esferas em inox, cantos arredondados **ou** de aço inox gravado em baixo e alto relevo Braile pintura automotiva cantos arredondados **ou** de **PVC** com textos / logo colorido impresso em UV, Braile esferas em inox, cantos arredondados **ou** de **ACM / alumínio composto** com textos / logo colorido impresso em UV, Braile em alto relevo , cantos arredondados

Com **Base/Pedestal** em chapa 4,0 mm e tubos de aço galvanizado com pintura eletrostática preta, acabamento frontal em aço inox (304) escovado.

01 unidade - R$ 7.890,00
03 unidades - R$ 4.980,00 cada R$14.940,00

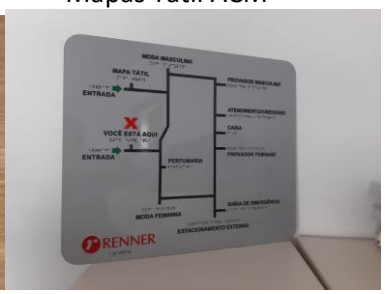
*Mapas Tátil aço inox



* Mapas Tátil acrílico



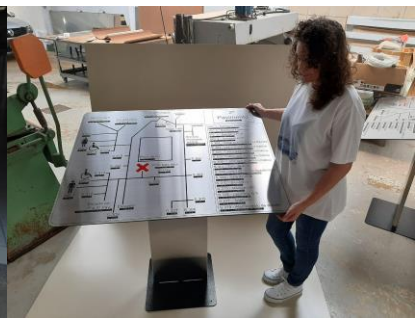
* Mapas Tátil ACM











Rua Cecília do R. Almeida, 241 (Cond. Empresarial Palhoça) Jardim Eldorado
Palhoça/SC - Cep 88.133-560 - Fone: 48 3344.1086 48.3225.0880 WhatsApp 48 99 136 1096
CNPJ: 12.092.435/0001-92 - INS. EST.25.611.815-9 - INS. MUN.11495
tecnoplacas@tecnoplacas.com.br | www.tecnoplacas.com.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

TECNOPLACAS COMÉRCIO DE PLACAS LTDA.

Total: 03 unidades R$14.940,00(quatorze novecentos e quarenta reais)
Validade: 30 dias
Produção: 21 dias uteis após aprovação layout
Pagamento: boleto 10 dias
Frete: Grátis p/ CEP 70.165-900

Dados Bancários: TECNOPLACAS COM. DE PLACAS LTDA - **PIX**: CNPJ:12.092.435/0001-92
Banco: CAIXA ECONOMICA FEDERAL -104 / Agência: 1784-1 /Operação: 003 / Conta nº: 2152-1

Palhoça / SC, 21 de março de 2025.

12.092.435/0001-92
TECNOPLACAS COMERCIO DE PLACAS LTDA - EPP
Rua Cecilia do Rego Almeida, 241
CEP 88133-560 - Jardim Eldorado
PALHOÇA - SC

Giovania Baggio

As vantagens do aço inox:

• As placas e mapas táteis (Braille) em aço inox (304) os pontos são gravados e pintados com tinta automotiva desta maneira não tem risco de soltar alguma esfera (ponto de Braille) como no acrílico e PVC , os valores são bem próximos aos de acrílico e PVC
• Relação custo / benefício favorável (O aço inox (304) tem duração muito superior a materiais similares).
• Produto de alta durabilidade. (Resistente à corrosão e intempéries).
• Facilidade de limpeza e conservação. (Limpeza rápida e fácil sem comprometer o material).
• Forte apelo visual. (Alia beleza e modernidade, deixando os produtos atraentes em qualquer ambiente).



ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Construtora Don Juan
Soluções em construção civil

J8 ACESSIBILIDADE
VIDA SEM BARREIRAS

Joaçaba, 24 de fevereiro de 2025

A Plansul Planejamento e Consultoria Eireli | Secretaria de Infraestrutura
Kellen - +55 61 9313-5238

CARTA PROPOSTA 24032025-1

A Empresa **CONSTRUTORA DON JUAN LTDA ME**, estabelecida na Rua Severino Fuga, nº 140, bairro Vila Pedrini, município de Joaçaba, estado de Santa Catarina, telefone (0**49) 3522-1759, inscrita no CNPJ sob n° 14.748.098/0001-74, e inscrição Estadual n° 25.659.573-9, propõem a execução dos serviços destinados para **"MATERIAIS PARA ACESSIBILIDADE COM INSTALAÇÃO",** pelo preço global de:

Descrição	Degraus	Total	Unidade	Valor Unitário	Valor total
Mapa tátil em acrílico, com o texto em relevo, chapa de espessura 7mm, cor de fundo cinza e a cor das letras e do braile em INOX, dimensões 900x460mm		3	un.	R$ 1.450,00	R$ 1.450,00
TOTAL					**R$4.350,00**

Frete para CEP 70165-900 – R$530,00

DECLARAMOS

1- Prazo de despacho dos produtos: **a combinar**;
2- Frete dos produtos: a combinar;
3- Pagamentos: **no aceite do orçamento 50% e o restante ao final** => PIX, cartão de crédito, débito ou transferência, e;
4- Que o prazo de validade da proposta é de **15 (quinze) dias** consecutivos, a contar da data de recebimento.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Construtora Don Juan
Soluções em construção civil

J8 ACESSIBILIDADE
VIDA SEM BARREIRAS

CONSTRUTORA DON JUAN
J8 ACESSIBILIDADE LTDA

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

W. H. INDUSTRIA E COMERCIO LTDA **CEP 72135-060**

Q QI , SN COMPLEMENTO LOTE 28/29 GALPÃO 01 - SETOR INDUSTRIAL (TAGUATINGA) - BRASILIA/DF

CNPJ: 06.272.988/0002-05

Fone: (61)3379-3643 | Vendedor: **Email:**

Cell: (61)9.9447-5966

Cliente:	**CONSUMIDOR FINAL**	**CNPJ/CPF:**	**88.266.290/059 -**
Contato:	**CONSU**	**LOJA:**	**0001**
Data:	**25/03/2025**	**Nº Orçamento:**	**014557**
E-mail:		**Fone/Fax/Cel:**	**963332205**

	Descrição do Produto	NCM	Unid	Quant	Valor Unitario	Valor Total	IPI	Valor IPI	Prazo de entrega	Base ICMS	% ICM	Valor ICMS
1	TUBODC0903AEPEI - TUBO OD C/C 1 1/2" #1,2MM AISI 304 A554 PE IMP	73064000	MT	9,00	46,17	415,53	3,25	13,50	25/03/2025	429,03	12,00	51,48
2	COS057D0060000N - EXTENSOR BARRA MAO AISI 430 1 1/2"X1/2" NAC C/CANOPLA	73072900	PC	12,00	18,14	217,68	0,00	0,00	25/03/2025	217,68	12,00	26,12

TOTAL SEM IPI	**633,21**
TOTAL IPI	**13,50**
TOTAL	**646,71**

Validade de Proposta:	**Esta Proposta é valida por 02 Dias**
Prazo de Entrega	**O prazo de entrega é informado item a item e será de acordo com a negociação / Frete: FOB**
Condição de pagamento	**ORCAMENTO**
ações	

Ionix **14:36:24**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

NOVA INOX COMERCIAL DE AÇOS LTDA
RUA DR. FERNAO POMPEU DE CAMARGO, 2222 - JARDIM DO TR
CAMPINAS/SP CEP:13040-010
Telefone:(19) 32728744 - Fax:(19) 32728744
CNPJ:03.849.244/0001-31 - Insc.Estadual:244848257119
E-mail:financeiro@novainox.ind.br Site:www.novainox.ind.br

Orçamento Nº: 7426 **Data:** 24/03/25 **Natureza:** SAID.D VENDA **Vendedor:** MARCO AURELIO PRATES D

Cliente: 1 - PLANSUL PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LT **CNPJ:** 78.533.312/0008-24 **IE:**
ST SRTVN SERTOR DE RADIO E TV NORTE, SN - ASA NORTE - BRASILIA/DF CEP: - FONE: (48) 3271-1311
Complemento: Fone/Fax:48 3271-1311 / / E-mail:

Frete: A PAGAR - DESTINATARIO **Transportadora:** O PROPRIO

Cond. Pagamento: A VISTA **Redespacho:** O PROPRIO

Ped. Cli.: **Prazo :** IMEDIATO **Dt. Entrega:** **Validade:** 26/03/25

Autorizado/Contato:

End.Cob: TESTE,1 - CONSUMIDOR - CAMPINAS/SP CEP:00000-000

End. Entrega: TESTE,1 CONSUMIDOR CAMPINAS 00000-000

Produto		Un.	Qtd.	Vr Unit.	Vr Total	I.P.I.	Ordem
00020002	TUBO 304 OD 1.1/2" X 1,20 POLIDO--	MT	9	79,00	711,00	0,00	
00554	SUPORTE DE PAREDE 304 UNIVERSAL--	PC	12	50,00	600,00	0,00	

Observações:

Nº Pontos Fidelidade 0

Autorizado:

Total dos Produtos:	1.311,00
Valor Desconto:	**0,00**
Valor do IPI:	**0,00**
Total FRETE:	**0,00**
Total do Pedido:	**1.311,00**

Quantidade:	Números:	Peso Bruto:	Peso Liquido:	Embalado:
1		9,97	9,97	

da N.F.:	Data da N.F.:	Obs.:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

COMERCIO DE ACOS JACINOX LTDA

Pagina : 1
Loja : 1

Cliente : CONSUMIDOR FINAL
Email:

End : QI 12 LOTE 17/18
Bairro : SETOR INDUSTRIAL (TAGUA CEP : 72135120
Cidade : BRASILIA UF : DF
Fone :
CNPJ/CPF : 00000000000
Cel:
Inscr : ISENTO

Vendedor WOLNEYJ **Alt / WOLNEYJ**

Simples Orçamento Nº 147901

Data : 24/03/2025 11:39:42

Item	Codigo	Mercadorias	Unid	Qtde	Valor Unit	Total
3	1638	PARAF SEXT. MAD. 1/4 X 50	UN	36,00	1,20	43,20
2	2912	SUPORTE P/ CORRIMAO INOX 304 (TUBO 1"1/2)	UN	12,00	22,00	264,00
1	1752	TUBO INOX 304 1"1/2 X 1,2 - POLIDO (38,10MM)	MT	9,00	55,00	495,00

Condição Pagamento :

SubTotal : R$ 802,20
Outras Despesas 0,00
Desconto : R$ 0,00
Total Final: R$ 0,00

Obs :

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ACO CENTER COMERCIO DE ACO LTDA

CNPJ: 26.721.008/0001-30 Inscrição Estadual: 0779267200136 Fone: (61) 3550-6800
CEP: 72135-040 Endereço: ST SETOR INDUSTRIAL QI 4 LT 14 LOTE 15
Bairro: TAGUATINGA Cidade: BRASILIA-DF

Cliente: 5.849 - PLANSUL PLANEJAMENTO E CONSULTORIA LTDA A/C:
CNPJ: 78.533.312/0008-24 Inscrição Estadual: 0764756700273 Fone: (61) 3271-1311
CEP: 70719-900 Endereço: ST SRTVN SERTOR DE RADIO E TV NORTE 401 QUADRA702 CONJ P EDIF BRASILIA
Bairro: ASA NORTE Cidade: BRASILIA-DF Referencia:

PROPOSTA

Orçamento: 19.699 Data emissão: 25/03/2025 Data de validade: 01/04/2025
Vendedor: JESSICA CAMARGO DA SILVA Fone / ramal: (61) 3055-6800
E-mail do vendedor: vendas2@acocenter.com.br
Condição de pagamento: A VISTA (DINHEIRO, PIX, DEB , CREDITO)

	Cód.	Descrição	Und	Qtd.	Peso	% ICMS	Preco	Total
1	181	TUBO INOX 304 1 1/2 - 1.20MM (COD: 85)	M	9,000	1,110	20,00	49,93	449,39
2	106	SUPORTE CORRIMAO PAREDE INOX TB 1/2 - KIT CHAPA	UN	12,000	0,000	20,00	17,98	215,70
3	395	PA SEXT INOX 304 RS 1/4-M6 X 50 RP POL (COD: 301)	UN	36,000	0,000	0,00	2,55	91,67
4	1.097	BUCHA PLASTICA N. 08 (COD: 1070)	UN	36,000	0,000	20,00	0,09	3,24

Peso produtos: 10 Kg

TOTAIS

Total produtos	Serviços adicionais	Total pedido
760,00	0,00	760,00

Valor TC	Out. desp. man	TOTAL GERAL
0,00	0,00	760,00

1 - Material com certificado de garantia;
2 - Não aceitamos devolução de material cortado e/ou danificado!

Assinatura cliente

Assinatura empresa

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

COMPROVANTES DA PESQUISA DE PREÇOS EMPREENDIDA

COTAÇÕES DE SÍTIOS ELETRÔNICOS

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 00

(188) YouTube | TUBO REDONDO DE ACO INOX | TUBO INOX 304 REDONDO 1.1/

acos.dominik.com.br/product/tubo-inox-304-redondo-1-1-2-1-50mm-polido-g400/?utm_source=adwords&utm_campaing=&utm_medium=&utm_content=&gad_source=4&gclid=Cj0KCQjwy46_BhDOARIsAIvmcwNmLIJkEYS...

RELÓGIO EURO FE... | Pesquisa de Preços... | Regras do campeon... | Remoção a Laser | Relógio Euro – Pelo... | Operacional em Re... | Curso de Remoção... | SIGAD - SENADO FE... | Licitações e Contratos | Infraestrutura - Tare... | ComprasNet | ComprasNet



TUBO INOX 304 REDONDO 1.1/2 1.50MM POLIDO G400 (6 METROS)

R$499.75

Produto vendido em UNIDADE(s)

Este produto talvez possa ser vendido em tamanhos variados. Clique e saiba mais com os nossos profissionais.

Whatsapp (48) 98403-9291

Preço para condição de pagamento À VISTA
Código: 78572

- 1 + ADICIONAR AO ORÇAMENTO

SKU: 78572

Categoria: Tubo Redondo Polido

Tag: 01.07.007.001

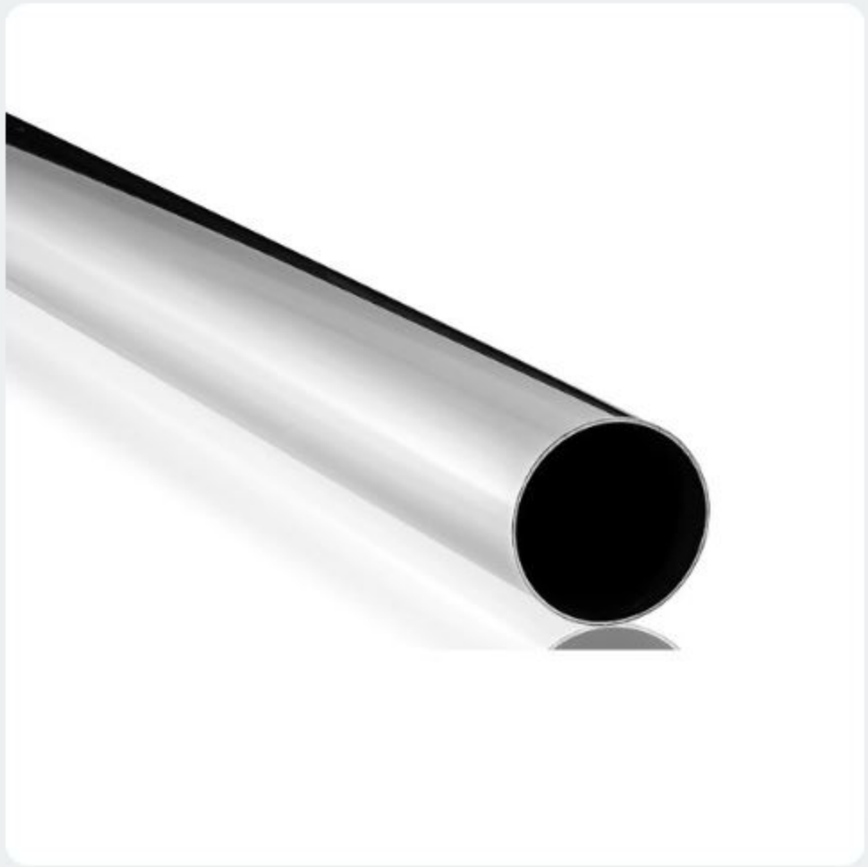
Compartilhar:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

24°C Parc. nublado | POR PTB | 18:29 26/03/2025







TUBO REDONDO INOX 304 OD - 1.1/2 (38.10mm)

0 de 5 (0) Clique e veja!

R$253,98

10% de desconto pagando com Pix

Ver mais detalhes

Espessura (mm): 1.50mm

Comprimento (mm): 300cm (3000mm)

9 | COMPRAR

Meios de envio

70165900 | CALCULAR

Não sei meu CEP

Nossa loja

100% Metais Comércio LTDA - Rua Varginha, 315 Portão 2 - Atendimento de Segunda à Sexta das 7:30 às 17:30 — Grátis

Enviamos Para Todo Brasil
PAC, Sedex e Transportadoras

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Licitaç | Whats | SIGAD | Google | Corrim | Como | Email - | SF-048 | produt | Limitac | Lir | Segreg | Segreg | shoppi

gruporpf.com.br/loja/limitador-para-vagas-patios-de-estacionamento-2m/

RELÓGIO EURO FE... | Pesquisa de Preços... | Regras do campeon... | Remoção a Laser | Relógio Euro – Pelo... | Operacional em Re... | ENADO FE...

80% Repor

O Google Chrome não é o seu navegador predefinido. Predefinir



Limitador Para Vagas Pátios De Estacionamento 2m

SKU : 35041

R$173,25

Em até 8x de R$21,66

O Limitador de Vagas – Bate Rodas é indicado para o uso geral em pátios de estacionamento, em condomínios e residências, em garagens cobertas ou abertas, proporcionando segurança durante manobras evitando que o limite de avanço do veículo seja ultrapassado.

Limitador de Estacionamento – Trava Rodas tubular

1 Adicionar ao carrinho

Compartilhe:

Entrega rápida
Utilizamos os sistemas da Frenet para levar o seu pedido até você.

30 dias de garantia
Você tem o direito de devolver seus pedidos no prazo de 30 dias.

Pagamento seguro
Utilizamos os serviços **GetNet** para concluir seus pedidos.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

13:55
14/03/2025

Licitaç | Whats | SIGAD | Google | Corrim | Como | Email - | SF-048 | produt | Limitac | Ca | Segreg | Segreg | shoppi

gruporpf.com.br/carrinho/

RELÓGIO EURO FE... | Pesquisa de Preços... | Regras do campeon... | Remoção a Laser | Relógio Euro – Pelo... | Operacional em Re... | Curso de Remoção... | SIGAD - SENADO FE...

O Google Chrome não é o seu navegador predefinido. Predefinir

Carrinho de compras

	Produto	Preço	Quantidade	Subtotal
×	Limitador Para Vagas Pátios De Estacionamento 2m	R$173,25	20	R$3.465,00

Coupon code

Aplicar cupom

Total

Subtotal **R$3.465,00**

Entrega

- ○ Retirada no local
- ◉ Frenet Jadlog.Package (Entrega em 10 dias úteis): **R$2.329,40**
- ○ COMBINE COM O VENDEDOR

Entrega para **BRASILIA, Distrito Federal, 70165-900**.

Mudar endereço

Total **R$5.794,40**

Finalizar pedido

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

13:54
14/03/2025

alegriabrinquedos.com.br/bate-rodas-limitador-de-estacionamento-2m

RELÓGIO EURO FE... | Pesquisa de Preços... | Regras do campeon... | Remoção a Laser | Relógio Euro – Pelo... | Operacional em Re... | Curso de Remoção... | SIGAD - SENADO FE...

O Google Chrome não é o seu navegador predefinido. Predefinir

Alegria Brinquedos

RASTREAR PEDIDO AJUDA E SUPORTE

O que deseja procurar?

Minha Conta
Entrar / Cadastrar

Sacola
0 itens

ESPORTIVOS | EDUCATIVOS | JOGOS E BRINQUEDOS | BEBÊS | BRINQUEDOS ADAPTADOS | DIVERSOS

HOME / DIVERSOS / BATE-RODAS / LIMITADOR DE ESTACIONAMENTO 2M - 1 UNIDADE





Bate-Rodas / Limitador De Estacionamento 2m - 1 unidade

DESTAQUE LANÇAMENTO

MARCA: FÁCIL ESPORTE
REF: 99101
DISPONIBILIDADE: IMEDIATA

R$ 312,00

R$ 296,40 à vista com desconto Boleto - Vindi ou 3x de R$ 104,00 Sem juros MasterCard - Vindi

Quantidade: 1

COMPRAR

SIMULADOR DE FRETE

CALCULAR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

13:58
14/03/2025

alegriabrinquedos.com.br/checkout/cart?session_id=n2eeqmove82ta135fsoa4sfjcj&store_id=616466#carrinho

RELÓGIO EURO FE... | Pesquisa de Preços... | Regras do campeon... | Remoção a Laser | Relógio Euro – Pelo... | Operacional em Re... | Curso de Remoção... | SIGAD - SENADO FE...

O Google Chrome não é o seu navegador predefinido. **Predefinir**

Alegria Brinquedos

SEUS DADOS 100% SEGUROS

Meu carrinho

Continuar



Bate-Rodas / Limitador De Estacionamento 2m - 1 unidade
Ref. 99101
Marca: FÁCIL ESPORTE

- 20 +

R$ 6.240,00
(R$ 312,00 cada)

Frete

Brasília - DF
Praça dos Três Poderes
70165-900

Alterar CEP

Selecione uma forma de envio abaixo:

Rodonaves
Prazo de entrega em até 5 dia(s). R$ 226,23

Ver detalhes das formas de envio

Possui cupom? Utilize-o na página de pagamento e aproveite!

Resumo do pedido

Subtotal	R$ 6.240,00
Frete (Rodonaves)	R$ 226.23
Total do pedido	**R$ 6.466,23**

R$ 6.154,23 no boleto com desconto
ou 10x sem juros de R$ 646,62 no cartão de crédito

Escolher mais produtos

Continuar

ATENDIMENTO
(45) 3306-8151

ACEITAMOS

SEGURANÇA
Inativa

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

13:59
14/03/2025

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

COMPROVANTES DA PESQUISA DE PREÇOS EMPREENDIDA

COTAÇÕES DE "BANCOS DE PREÇOS"
(contratações de outros órgãos públicos)

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

CERTIFICADO AUTENTICIDADE

Pesquisa de Preços

Relatório de Cotação: cotação rápida 401

Pesquisa realizada em 18/03/2025 17:52:14

Relatório gerado no dia 18/03/2025 17:53:56 (IP: 201.54.48.182)

Em conformidade com a Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133).

Método Matemático Aplicado: Média Aritmética dos preços obtidos - Preço calculado com base na média aritmética de todos os preços selecionados pelo usuário para aquele determinado Item.

Conforme Instrução Normativa Nº 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133), no Artigo 3º, "A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá: INC V-Método matemático aplicado para a definição do valor estimado."

Item 1: asfalto frio ensacado-25kg

PREÇOS / PROPOSTAS	QUANTIDADE	PREÇO ESTIMADO	PERCENTUAL	PREÇO EST. CALCULADO	TOTAL
1 / 1	1	R$ 59,00 (un)	-	R$ 59,00	R$ 59,00

Preço Público	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	18.125.146/0001-29 - Prefeitura Municipal de Buritis	36879-Prefeitura Municipal de Buritis-1662024-462024	02/08/2024	R$ 59,00
Valor Unitário				**R$ 59,00**

Mediana dos Preços Obtidos: R$ 59,00

Média dos Preços Obtidos: R$ 59,00

Valor Global: R$ 59,00

Detalhamento dos Itens

Item 1: asfalto frio ensacado-25kg

Preço Estimado: R$ 59,00 (un) **Percentual:** - **Preço Estimado Calculado:** R$ 59,00 **Média dos Preços Obtidos:** R$ 59,00

Quantidade	Descrição	Observação
1 Unidade	asfalto frio ensacado-25kg	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Preço (Outros Entes Públicos) 1: Preço do Fornecedor Vencedor **R$ 59,00**

Inc. II Art. 5º da IN 65 de 07 de Julho de 2021 (Lei nº 14.133)

CNPJ: 18.125.146/0001-29
Órgão: Prefeitura Municipal de Buritis
Objeto: registro de preços para futura e eventual aquisição de materiais para construção
Descrição: **Asfalto frio ensacado-25kg -** Asfalto frio ensacado-25kg

Data: 02/08/2024 09:00
Modalidade: Pregão
SRP: SIM
Identificação: 36879-Prefeitura Municipal de Buritis-1662024-462024
Lote/Item: 24/1
Ata: Link Ata
Homologação: 07/08/2024 11:53
Fonte: app2.licitardigital.com.br/pesquisa
Quantidade: 80
Unidade: Unidade
UF: MG

CNPJ	Razão Social do Fornecedor	Valor da Proposta Final
04.265.999/0001-51 *VENCEDOR*	CONSTRUFACIL BURITIS COM MATE DE CONSTRUÃ+O	R$ 59,00

Marca: cae
Fabricante: cae
Modelo:
Descrição: Descrição não informada

Endereço:
,

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Extrato de fontes utilizadas neste relatório

ATENÇÃO - O Banco de Preços é uma solução tecnológica que atende aos parâmetros de pesquisa dispostos em Leis vigentes, Instruções Normativas, Acórdãos, Regulamentos, Decretos e Portarias. Sendo assim, por reunir diversas fontes governamentais, complementares e sites de domínio amplo, o sistema não é considerado uma fonte e, sim, um meio para que as pesquisas sejam realizadas de forma segura, ágil e eficaz.

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Licitar Digital *Data: 18/03/2025 17:52:54*
app2.licitardigital.com.br/pesquisa **Acessar a fonte aqui**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PESQUISA DE PREÇOS

COMPROVANTES DA PESQUISA DE PREÇOS EMPREENDIDA

CONTRATOS E ATAS DE REGISTRO DE PREÇOS RECENTES OU VIGENTES NO SENADO FEDERAL

Referência: 00200.006274/2025-12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Processo nº 00200.002480/2024-72

SENADO FEDERAL

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2024/0072

No dia ____ de _____ de 2024, a União, por intermédio do Senado Federal – Órgão Gerenciador, situado na Praça dos Três Poderes - Brasília DF, inscrito no CNPJ sob o nº 00.530.279/0001-15, representado por sua Diretora-Geral ILANA TROMBKA, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, bem como da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, do Decreto Federal nº 11.462, de 31 de março de 2023, da Política de Contratações do Senado Federal, estabelecida no Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal, do Ato da Diretoria-Geral nº 14, de 9 de junho de 2022, e do Ato da Diretoria-Geral nº 15, de 9 de junho de 2022, e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no Pregão Eletrônico nº 90113/2024, autorizado pelo Excelentíssimo Senhor Primeiro-Secretário, documento nº 00100.156374/2024-36 (via 001), homologado pela Senhora Diretora-Geral, documento nº 00100.194342/2024-39, RESOLVE registrar o(s) preço(s) ofertado(s) pelo fornecedor beneficiário, conforme preços abaixo descritos:

Razão Social	Endereço	CNPJ	Representante Legal
PRO-HAB CONSTRUÇÕES LTDA	SHCN CL QD 114, Bloco A, Loja 33, Asa Norte, Brasília/DF, CEP: 70.764-510, Telefone: (61) 99329-7083, 3526-4899 e 99147-6811, e-mail: prohabengenharia@gmail.com	23.200.199/0001-05	**FABIANO GONTIJO CAETANO FILHO**

ITEM 1	UN	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL (R$)
SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA	Unidade	**1**	**9.549.122,00**	**9.549.122,00**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	5.000,00	R$ 108,41	R$ 542.050,00
SF-00002	Mestre de obras	hh	10.000,00	R$ 44,91	R$ 449.100,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	10,00	R$	2.803,38	R$	28.033,80
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	115,00	R$	55,27	R$	6.356,05
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	20,00	R$	305,25	R$	6.105,00
SF-00007	Demolição de contrapiso	m2	700,00	R$	20,72	R$	14.504,00
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	230,00	R$	7,94	R$	1.826,20
SF-00009	Demolição de forro	m2	2.450,00	R$	1,86	R$	4.557,00
SF-00010	Demolição de infraestrutura elétrica (eletrodutos, eletrocalhas, cabos)	m	3.425,00	R$	3,52	R$	12.056,00
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m2	1.050,00	R$	6,58	R$	6.909,00
SF-00012	Demolição de revestimento em argamassa	m2	750,00	R$	11,20	R$	8.400,00
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	m	100,00	R$	0,50	R$	50,00
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	10,00	R$	173,93	R$	1.739,30
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	85,00	R$	374,91	R$	31.867,35
SF-00016	Remoção de armários	m2	400,00	R$	16,42	R$	6.568,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00017	Remoção de bancadas	m2	60,00	R$	24,86	R$	1.491,60
SF-00018	Remoção de batentes de madeira	un	60,00	R$	9,39	R$	563,40
SF-00019	Remoção de canaleta em alumínio	m	130,00	R$	5,21	R$	677,30
SF-00020	Remoção de carpete	m2	200,00	R$	2,35	R$	470,00
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un	100,00	R$	25,25	R$	2.525,00
SF-00023	Remoção de divisória de mármore ou granito	m2	40,00	R$	41,35	R$	1.654,00
SF-00024	Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado	m2	1.380,00	R$	7,94	R$	10.957,20
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	m	800,00	R$	10,93	R$	8.744,00
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas	m2	65,00	R$	11,74	R$	763,10
SF-00027	Remoção de exaustor	un	15,00	R$	8,40	R$	126,00
SF-00028	Remoção de fechadura/puxador de porta	un	85,00	R$	6,55	R$	556,75
SF-00029	Remoção de folha de porta e dobradiças / pivôs	un	110,00	R$	9,37	R$	1.030,70
SF-00030	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo	m2	1.160,00	R$	21,13	R$	24.510,80

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00031	Remoção de louças	un	120,00	R$	12,39	R$	1.486,80
SF-00032	Remoção de luminária	un	770,00	R$	8,88	R$	6.837,60
SF-00033	Remoção de metais e acessórios	un	500,00	R$	9,03	R$	4.515,00
SF-00034	Remoção de vidro de segurança (temperado, laminado ou aramado)	m2	300,00	R$	15,88	R$	4.764,00
SF-00037	Remoção de pintura ou textura	m2	2.500,00	R$	8,29	R$	20.725,00
SF-00038	Remoção de placas/réguas de forro sintético ou metálico	m2	350,00	R$	5,57	R$	1.949,50
SF-00039	Remoção de quadros de elétricos ou de telecomunicações	un	20,00	R$	147,96	R$	2.959,20
SF-00040	Remoção de revestimento acústico	m2	270,00	R$	4,14	R$	1.117,80
SF-00041	Remoção de rodapé/rodabanca de mármore ou granito	m	520,00	R$	5,43	R$	2.823,60
SF-00042	Remoção de rodapés de madeira	m2	10,00	R$	7,34	R$	73,40
SF-00043	Remoção de soleira de mármore ou granito	m	20,00	R$	11,39	R$	227,80
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)	un	120,00	R$	45,70	R$	5.484,00
SF-00045	Remoção de vidro comum / espelho	m2	110,00	R$	18,31	R$	2.014,10

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00046	Retirada de entulhos	m3	580,00	R$	20,72	R$	12.017,60
SF-00047	Absorvedor de energia para linha de vida	un	4,00	R$	374,21	R$	1.496,84
SF-00048	Andaime fachadeiro	m2 x mês	300,00	R$	13,69	R$	4.107,00
SF-00049	Andaime tubular (aluguel/mês)	m x mês	55,00	R$	18,26	R$	1.004,30
SF-00050	Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	m	210,00	R$	13,03	R$	2.736,30
SF-00051	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	m	65,00	R$	5,99	R$	389,35
SF-00052	Ensaio de ponto de ancoragem existente	un	15,00	R$	210,64	R$	3.159,60
SF-00054	Esticador de cabo de aço	un	100,00	R$	134,61	R$	13.461,00
SF-00056	Indicador de tensão	un	30,00	R$	378,26	R$	11.347,80
SF-00057	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2	150,00	R$	26,40	R$	3.960,00
SF-00058	Suporte intermediário curvo para linha de vida	un	4,00	R$	354,41	R$	1.417,64
SF-00059	Kit de linha de vida para escada de marinheiro	un	10,00	R$	779,41	R$	7.794,10
SF-00060	Kit para montagem de dois olhais	un	12,00	R$	150,15	R$	1.801,80

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00061	Manilha com travamento por porca e cupilha	un	15,00	R$	41,08	R$	616,20
SF-00062	Pilar de ancoragem para linha de vida	un	15,00	R$	405,67	R$	6.085,05
SF-00064	Placa de ancoragem para extremidade	un	30,00	R$	201,80	R$	6.054,00
SF-00065	Placa de ancoragem para montagem no pilar	un	10,00	R$	102,40	R$	1.024,00
SF-00066	Ponto de ancoragem	un	20,00	R$	165,89	R$	3.317,80
SF-00068	Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico	m x mês	210,00	R$	24,83	R$	5.214,30
SF-00069	Suporte intermediário reto para linha de vida	un	15,00	R$	136,30	R$	2.044,50
SF-00070	Tapume em compensado de madeira	m2	225,00	R$	95,99	R$	21.597,75
SF-00071	Trole para linha de vida horizontal	un	4,00	R$	385,42	R$	1.541,68
SF-00072	Trole para travaqueda retrátil	un	12,00	R$	1.221,37	R$	14.656,44
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	13.450,00	R$	2,53	R$	34.028,50
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	2.900,00	R$	23,24	R$	67.396,00
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	un	50,00	R$	23,53	R$	1.176,50

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	30,00	R$	34,37	R$	1.031,10
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3	20,00	R$	861,38	R$	17.227,60
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	20,00	R$	896,61	R$	17.932,20
SF-00079	Escoramento metálico	m2 x mês	75,00	R$	25,85	R$	1.938,75
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2	75,00	R$	164,50	R$	12.337,50
SF-00082	Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	m	100,00	R$	35,85	R$	3.585,00
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m2	400,00	R$	30,01	R$	12.004,00
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	500,00	R$	86,68	R$	43.340,00
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2	90,00	R$	52,31	R$	4.707,90
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	270,00	R$	27,70	R$	7.479,00
SF-00087	Parede em gesso acartonado (drywall)	m2	1.000,00	R$	78,22	R$	78.220,00
SF-00088	Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado	m2	15,00	R$	6,13	R$	91,95
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2	50,00	R$	85,17	R$	4.258,50

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00090	Chapisco colante industrializado em vigas e pilares	m2	30,00	R$	13,53	R$	405,90
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2	1.050,00	R$	5,01	R$	5.260,50
SF-00092	Aplicação de Gesso cola	m2	570,00	R$	14,50	R$	8.265,00
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	1.200,00	R$	47,08	R$	56.496,00
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	m2	500,00	R$	16,81	R$	8.405,00
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m	100,00	R$	29,96	R$	2.996,00
SF-00096	Aplicação de fundo selador base água	m2	6.200,00	R$	4,71	R$	29.202,00
SF-00097	Fundo anticorrosivo e de aderência	m2	200,00	R$	18,64	R$	3.728,00
SF-00098	Massa acrílica	m2	1.460,00	R$	19,44	R$	28.382,40
SF-00099	Massa corrida	m2	3.730,00	R$	18,44	R$	68.781,20
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	12.250,00	R$	12,69	R$	155.452,50
SF-00101	Pintura em verniz sintético	m2	300,00	R$	24,44	R$	7.332,00
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	375,00	R$	20,62	R$	7.732,50

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	8.730,00	R$	14,98	R$	130.775,40
SF-00105	Contrapiso em argamassa	m2	650,00	R$	57,09	R$	37.108,50
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	800,00	R$	36,89	R$	29.512,00
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2	720,00	R$	243,43	R$	175.269,60
SF-00108	Granito Cinza Andorinha para rodapé	m2	260,00	R$	849,31	R$	220.820,60
SF-00109	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m2	20,00	R$	583,54	R$	11.670,80
SF-00110	Granito Preto São Gabriel para piso	m2	25,00	R$	348,93	R$	8.723,25
SF-00111	Granito Preto São Gabriel para rodapé	m2	3,00	R$	831,47	R$	2.494,41
SF-00112	Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril	m2	2,00	R$	560,32	R$	1.120,64
SF-00113	Instalação de rodapé de madeira reaproveitado	m	65,00	R$	14,69	R$	954,85
SF-00114	Mármore Bege Bahia para piso e parede	m2	10,00	R$	427,44	R$	4.274,40
SF-00115	Mármore Branco Especial para piso e parede	m2	30,00	R$	582,33	R$	17.469,90
SF-00116	Rodapé de madeira	m	240,00	R$	31,75	R$	7.620,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00117	Acabamento abaulado em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	15,00	R$	54,98	R$	824,70
SF-00118	Acabamento em meia esquadria em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	15,00	R$	48,11	R$	721,65
SF-00119	Acabamento reto em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	15,00	R$	27,49	R$	412,35
SF-00120	Corte de peça de granito ou mármore reaproveitada	m	15,00	R$	34,36	R$	515,40
SF-00121	Corte em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de cubas	un	20,00	R$	122,61	R$	2.452,20
SF-00122	Furo em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de torneira ou misturador	un	20,00	R$	18,38	R$	367,60
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m2	85,00	R$	509,00	R$	43.265,00
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m2	60,00	R$	461,15	R$	27.669,00
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	m2	75,00	R$	430,00	R$	32.250,00
SF-00126	Granito Preto São Gabriel 20 mm para rodabancada	m2	25,00	R$	725,26	R$	18.131,50
SF-00127	Granito Preto São Gabriel 20 mm para bancadas	m2	10,00	R$	686,77	R$	6.867,70
SF-00128	Instalação de bancada de granito ou mármore reaproveitada	m2	25,00	R$	136,86	R$	3.421,50
SF-00129	Instalação de rodapé/rodabanca reaproveitado(a), de mármore ou granito	m2	18,00	R$	13,40	R$	241,20

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00130	Instalação de soleira ou peitoril, de mármore ou granito, reaproveitados	m2	10,00	R$	61,33	R$	613,30
SF-00131	Mármore Branco Especial 20 mm para rodabancada	m2	2,00	R$	760,89	R$	1.521,78
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2	125,00	R$	132,15	R$	16.518,75
SF-00140	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm	m2	160,00	R$	55,56	R$	8.889,60
SF-00141	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm, sem estrutura	m2	75,00	R$	25,39	R$	1.904,25
SF-00142	Forro de PVC modular em placas	m2	15,00	R$	87,52	R$	1.312,80
SF-00143	Forro em chapas metálicas	m2	300,00	R$	183,78	R$	55.134,00
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	2.210,00	R$	64,73	R$	143.053,30
SF-00145	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura	m2	1.300,00	R$	45,57	R$	59.241,00
SF-00146	Forro mineral modulado	m2	225,00	R$	112,55	R$	25.323,75
SF-00147	Forro mineral modulado, sem estrutura	m2	90,00	R$	31,45	R$	2.830,50
SF-00148	Instalação de forro de PVC reaproveitado	m2	80,00	R$	4,06	R$	324,80
SF-00149	Instalação de forro mineral reaproveitado	m2	75,00	R$	52,58	R$	3.943,50

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00150	Tabica metálica em forro de gesso acartonado	m	1.400,00	R$	11,45	R$	16.030,00
SF-00151	Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado	m2	200,00	R$	9,32	R$	1.864,00
SF-00161	Instalação de persianas reaproveitadas	m	500,00	R$	7,09	R$	3.545,00
SF-00166	Tubo de ligação para bacia sanitária	un	25,00	R$	157,52	R$	3.938,00
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm	m	175,00	R$	41,51	R$	7.264,25
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 40 mm	m	75,00	R$	14,31	R$	1.073,25
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50 mm	m	100,00	R$	19,24	R$	1.924,00
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 75 mm	m	75,00	R$	32,48	R$	2.436,00
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	360,00	R$	5,21	R$	1.875,60
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	m	160,00	R$	10,26	R$	1.641,60
SF-00173	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm	m	75,00	R$	15,77	R$	1.182,75
SF-00174	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm	m	90,00	R$	17,43	R$	1.568,70
SF-00175	Base registro gaveta 3/4"	un	45,00	R$	47,61	R$	2.142,45

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	40,00	R$	117,02	R$	4.680,80
SF-00177	Caixa sifonada de PVC DN 250 mm	un	30,00	R$	155,62	R$	4.668,60
SF-00178	Grelha quadrada para ralo 10 x 10 cm	un	40,00	R$	39,18	R$	1.567,20
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15 x 15 cm	un	50,00	R$	56,94	R$	2.847,00
SF-00180	Ralo seco PVC DN 100 x 40 mm	un	30,00	R$	20,16	R$	604,80
SF-00181	Assento para bacia convencional	un	40,00	R$	87,33	R$	3.493,20
SF-00182	Bacia convencional – Linha Administrativa	un	35,00	R$	426,19	R$	14.916,65
SF-00183	Bacia convencional com saída horizontal	un	15,00	R$	432,37	R$	6.485,55
SF-00184	Cuba oval de embutir	un	40,00	R$	128,19	R$	5.127,60
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	un	25,00	R$	306,25	R$	7.656,25
SF-00186	Cuba semiencaixe quadrada com mesa	un	15,00	R$	848,05	R$	12.720,75
SF-00187	Instalação de lavatório reaproveitado	un	25,00	R$	49,44	R$	1.236,00
SF-00188	Instalação de mictório reaproveitado	un	25,00	R$	49,79	R$	1.244,75

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado	un	35,00	R$	85,45	R$	2.990,75
SF-00190	Lavatório suspenso	un	10,00	R$	141,09	R$	1.410,90
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	un	20,00	R$	402,27	R$	8.045,40
SF-00192	Tanque 38 litros	un	20,00	R$	566,99	R$	11.339,80
SF-00193	Acabamento para registro GD	un	30,00	R$	54,00	R$	1.620,00
SF-00194	Acabamento para registro PQ	un	55,00	R$	43,67	R$	2.401,85
SF-00195	Ducha higiênica	un	45,00	R$	397,09	R$	17.869,05
SF-00196	Instalação de metais e acessórios reaproveitados	un	390,00	R$	10,60	R$	4.134,00
SF-00197	Ligação flexível 1/2” x 40 cm	un	75,00	R$	42,41	R$	3.180,75
SF-00198	Sifão articulado para cozinha	un	40,00	R$	241,77	R$	9.670,80
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	un	50,00	R$	157,77	R$	7.888,50
SF-00200	Sifão para tanque	un	25,00	R$	166,54	R$	4.163,50
SF-00202	Torneira de mesa para cozinha bica móvel	un	30,00	R$	263,93	R$	7.917,90

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$	485,08	R$	4.850,80
SF-00204	Torneira de mesa para lavatório bica alta	un	50,00	R$	148,59	R$	7.429,50
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	un	60,00	R$	174,88	R$	10.492,80
SF-00206	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático – Linha Administrativa	un	50,00	R$	130,57	R$	6.528,50
SF-00207	Torneira de parede para cozinha	un	30,00	R$	259,46	R$	7.783,80
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un	25,00	R$	56,08	R$	1.402,00
SF-00209	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2" – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$	473,89	R$	4.738,90
SF-00210	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2"	un	50,00	R$	272,93	R$	13.646,50
SF-00211	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4" – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$	526,88	R$	5.268,80
SF-00212	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4"	un	40,00	R$	272,93	R$	10.917,20
SF-00213	Válvula de escoamento para lavatório	un	55,00	R$	43,11	R$	2.371,05
SF-00214	Válvula de escoamento para tanque	un	20,00	R$	50,96	R$	1.019,20
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	un	30,00	R$	298,37	R$	8.951,10

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	un	15,00	R$	294,88	R$	4.423,20
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade	un	25,00	R$	100,21	R$	2.505,25
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade	un	20,00	R$	103,20	R$	2.064,00
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	un	25,00	R$	111,00	R$	2.775,00
SF-00220	Barra de apoio lateral fixa 30 cm – Linha Acessibilidade	un	20,00	R$	243,38	R$	4.867,60
SF-00221	Lavatório suspenso – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$	298,35	R$	2.983,50
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$	653,00	R$	6.530,00
SF-00223	Cabide	un	60,00	R$	101,04	R$	6.062,40
SF-00224	Papeleira	un	70,00	R$	139,79	R$	9.785,30
SF-00225	Porta toalha argola	un	80,00	R$	186,10	R$	14.888,00
SF-00226	Porta toalha barra	un	70,00	R$	245,29	R$	17.170,30
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	un	1.050,00	R$	10,18	R$	10.689,00
SF-00228	Caixa 4 x 2" para drywall	un	360,00	R$	15,13	R$	5.446,80

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	un	410,00	R$	13,87	R$	5.686,70
SF-00230	Caixa 4 x 4" para drywall	un	100,00	R$	24,18	R$	2.418,00
SF-00231	Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 50 mm	un	1.000,00	R$	49,83	R$	49.830,00
SF-00232	Caixa de passagem em alumínio 200 x 200 x 100 mm	un	430,00	R$	105,30	R$	45.279,00
SF-00233	Caixa de passagem em PVC 150 x 150 x 75 mm	un	1.000,00	R$	72,64	R$	72.640,00
SF-00234	Caixa para piso elevado	un	130,00	R$	286,88	R$	37.294,40
SF-00235	Canaleta em alumínio aparente 73 mm x 25 mm	m	500,00	R$	158,10	R$	79.050,00
SF-00236	Condulete de alumínio de 1"	un	1.165,00	R$	45,82	R$	53.380,30
SF-00237	Eletrocalha 100 x 50 mm	m	850,00	R$	61,11	R$	51.943,50
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm	m	850,00	R$	110,49	R$	93.916,50
SF-00239	Eletrocalha 200 x 50 mm	m	850,00	R$	98,65	R$	83.852,50
SF-00240	Eletrocalha 300 x 100 mm	m	850,00	R$	134,64	R$	114.444,00
SF-00241	Eletrocalha 300 x 50 mm	m	850,00	R$	116,24	R$	98.804,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00242	Eletrocalha 400 x 50 mm	m	850,00	R$	146,31	R$	124.363,50
SF-00243	Eletrocalha 50 x 50 mm	m	1.000,00	R$	53,07	R$	53.070,00
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	2.800,00	R$	47,45	R$	132.860,00
SF-00245	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"	m	2.800,00	R$	47,64	R$	133.392,00
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	2.920,00	R$	28,94	R$	84.504,80
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	2.000,00	R$	52,49	R$	104.980,00
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	2.820,00	R$	31,42	R$	88.604,40
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	m	1.000,00	R$	18,97	R$	18.970,00
SF-00250	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 3/4" (DE 25 mm)	m	1.265,00	R$	17,21	R$	21.770,65
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1''	m	2.000,00	R$	19,08	R$	38.160,00
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m	2.000,00	R$	15,39	R$	30.780,00
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	m	500,00	R$	67,50	R$	33.750,00
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un	2.000,00	R$	9,31	R$	18.620,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00255	Espelho 4 x 4"	un	520,00	R$	14,40	R$	7.488,00
SF-00256	Espelho cego redondo	un	10,00	R$	11,93	R$	119,30
SF-00257	Interruptor para condulete	un	75,00	R$	24,29	R$	1.821,75
SF-00258	Módulo cego	un	600,00	R$	4,98	R$	2.988,00
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	95,00	R$	25,49	R$	2.421,55
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	450,00	R$	18,99	R$	8.545,50
SF-00261	Módulo para saída de fio	un	90,00	R$	4,53	R$	407,70
SF-00262	Módulo sensor de presença	un	30,00	R$	135,76	R$	4.072,80
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	1.770,00	R$	20,52	R$	36.320,40
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	400,00	R$	22,89	R$	9.156,00
SF-00265	Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	90,00	R$	43,59	R$	3.923,10
SF-00266	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 2"	un	40,00	R$	15,59	R$	623,60
SF-00267	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 4"	un	40,00	R$	21,45	R$	858,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00268	Tampa cega para condulete	un	110,00	R$	7,90	R$	869,00
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condulete	un	400,00	R$	16,70	R$	6.680,00
SF-00270	Tomada para condulete	un	560,00	R$	29,12	R$	16.307,20
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	un	75,00	R$	48,78	R$	3.658,50
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	80,00	R$	185,53	R$	14.842,40
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada	un	625,00	R$	39,47	R$	24.668,75
SF-00278	Condutor 10 mm²	m	1.500,00	R$	10,75	R$	16.125,00
SF-00279	Condutor 16 mm²	m	1.500,00	R$	15,95	R$	23.925,00
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	25.500,00	R$	4,34	R$	110.670,00
SF-00281	Condutor 3 x 2,5 mm²	m	3.000,00	R$	11,55	R$	34.650,00
SF-00282	Condutor 4 mm²	m	6.950,00	R$	6,31	R$	43.854,50
SF-00283	Condutor 4 x 2,5 mm²	m	3.000,00	R$	9,80	R$	29.400,00
SF-00284	Condutor 6 mm²	m	3.500,00	R$	8,86	R$	31.010,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00285	Quadro elétrico TTA	un	7,00	R$	6.606,84	R$	46.247,88
SF-00286	Ar-condicionado do tipo split piso-teto inverter 54.000 BTU/h	un	4,00	R$	11.820,09	R$	47.280,36
SF-00287	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 2,5 TR	un	24,00	R$	4.153,85	R$	99.692,40
SF-00288	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 4,5 TR	un	10,00	R$	4.646,85	R$	46.468,50
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	un	6,00	R$	2.847,01	R$	17.082,06
SF-00290	Ar-condicionado split dutado inverter 30.000 BTU/h	un	15,00	R$	12.138,79	R$	182.081,85
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	un	42,00	R$	2.586,78	R$	108.644,76
SF-00292	Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	un	30,00	R$	3.694,11	R$	110.823,30
SF-00293	Instalação de fancolete reaproveitado	un	25,00	R$	91,41	R$	2.285,25
SF-00294	Instalação de split reaproveitado	un	30,00	R$	137,11	R$	4.113,30
SF-00295	Exaustor axial 340 m3/h	un	45,00	R$	188,10	R$	8.464,50
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	un	5,00	R$	927,17	R$	4.635,85
SF-00297	Duto chapa galvanizada # 22	m2	660,00	R$	236,24	R$	155.918,40

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00298	Duto flexível 6”	m	30,00	R$	38,27	R$	1.148,10
SF-00299	Duto flexível 8”	m	20,00	R$	44,50	R$	890,00
SF-00300	Difusor de ar quadrado 360 x 360 mm	un	135,00	R$	325,50	R$	43.942,50
SF-00301	Difusor de ar quadrado com caixa plenum AK6 360 x 360 mm	un	10,00	R$	458,92	R$	4.589,20
SF-00302	Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376 x 376 mm	un	10,00	R$	320,59	R$	3.205,90
SF-00303	Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções 371 x 208 mm	un	4,00	R$	247,85	R$	991,40
SF-00304	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 264 x 432 mm	un	4,00	R$	291,60	R$	1.166,40
SF-00305	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320 x 562 mm	un	5,00	R$	370,17	R$	1.850,85
SF-00306	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 371 x 208 mm	un	4,00	R$	237,53	R$	950,12
SF-00307	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 371 x 208 mm	un	20,00	R$	229,02	R$	4.580,40
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425 x 225 mm	un	135,00	R$	202,06	R$	27.278,10
SF-00309	Grelha para retorno retangular 525 x 325 mm	un	20,00	R$	222,16	R$	4.443,20
SF-00310	Instalação de difusores, grelhas e acessórios de climatização reaproveitados	un	110,00	R$	114,26	R$	12.568,60

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00311	Instalação de exaustor reaproveitado	un	15,00	R$	49,80	R$	747,00
SF-00312	Preparação para instalação de difusores/grelhas de ar em portas	un	15,00	R$	35,45	R$	531,75
SF-00313	Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta	un	10,00	R$	574,93	R$	5.749,30
SF-00314	Fita aluminizada para refrigeração 48 mm	m	400,00	R$	1,17	R$	468,00
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	7.000,00	R$	1,49	R$	10.430,00
SF-00316	Mangueira emborrachada 3/4” para água gelada	m	60,00	R$	128,49	R$	7.709,40
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	100,00	R$	142,03	R$	14.203,00
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	150,00	R$	120,92	R$	18.138,00
SF-00319	Filtro em Y 1”	un	10,00	R$	137,07	R$	1.370,70
SF-00320	Filtro em Y 3/4”	un	50,00	R$	104,93	R$	5.246,50
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1”	un	10,00	R$	758,88	R$	7.588,80
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4”	un	50,00	R$	655,92	R$	32.796,00
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	un	15,00	R$	182,60	R$	2.739,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00324	Válvula de esfera em bronze 1 1/4"	un	15,00	R$	150,76	R$	2.261,40
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	un	15,00	R$	101,79	R$	1.526,85
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un	115,00	R$	75,41	R$	8.672,15
SF-00327	Isolamento elastomérico em formato de prancha autoadesiva	m2	620,00	R$	130,56	R$	80.947,20
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m	610,00	R$	19,99	R$	12.193,90
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	380,00	R$	11,24	R$	4.271,20
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	380,00	R$	8,91	R$	3.385,80
SF-00331	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/4"	m	300,00	R$	15,90	R$	4.770,00
SF-00332	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"	m	700,00	R$	10,28	R$	7.196,00
SF-00333	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"	m	350,00	R$	14,92	R$	5.222,00
SF-00334	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 7/8" / tubulações de ferro de 1/2"	m	70,00	R$	17,10	R$	1.197,00
SF-00335	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1"	m	25,00	R$	18,59	R$	464,75
SF-00336	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/2"	m	70,00	R$	32,92	R$	2.304,40

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00337	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 5/8" / tubulações de ferro de 1 1/4"	m	70,00	R$	28,88	R$	2.021,60
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	m	70,00	R$	23,68	R$	1.657,60
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	m2	70,00	R$	32,94	R$	2.305,80
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2”	m	70,00	R$	104,33	R$	7.303,10
SF-00341	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/4”	m	70,00	R$	96,07	R$	6.724,90
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1”	m	70,00	R$	76,08	R$	5.325,60
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4”	m	500,00	R$	69,18	R$	34.590,00
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2”	m	380,00	R$	41,19	R$	15.652,20
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4”	m	380,00	R$	20,50	R$	7.790,00
SF-00346	Tubo de cobre de 3/4”	m	300,00	R$	61,02	R$	18.306,00
SF-00347	Tubo de cobre de 3/8”	m	700,00	R$	30,77	R$	21.539,00
SF-00348	Tubo de cobre de 5/8”	m	350,00	R$	50,84	R$	17.794,00
SF-00349	Tubo de cobre de 7/8”	m	70,00	R$	58,00	R$	4.060,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00350	Tubo de cobre de 1”	m	25,00	R$	58,00	R$	1.450,00
SF-00351	Tubo de cobre de 1 1/8”	m	45,00	R$	73,05	R$	3.287,25
SF-00354	Instalação de armários reaproveitados	m2	180,00	R$	113,89	R$	20.500,20
SF-00356	Painel de TV em Compensado - Linha Residencial / Gabinete Parlamentar	m2	40,00	R$	232,08	R$	9.283,20
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2	70,00	R$	176,97	R$	12.387,90
SF-00359	Batentes e Guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	85,00	R$	319,17	R$	27.129,45
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	m2	5,00	R$	487,13	R$	2.435,65
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un	20,00	R$	320,47	R$	6.409,40
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un	30,00	R$	337,00	R$	10.110,00
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	un	40,00	R$	404,66	R$	16.186,40
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	un	15,00	R$	458,74	R$	6.881,10
SF-00365	Folha de porta em madeira 2,10 x 1,0m, pintada	un	10,00	R$	491,57	R$	4.915,70
SF-00366	Instalação de batentes de madeira reaproveitados	un	25,00	R$	100,64	R$	2.516,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00367	Instalação de folhas de portas e dobradiças reaproveitadas	un	30,00	R$	73,07	R$	2.192,10
SF-00368	Dobradiça para porta	un	490,00	R$	53,21	R$	26.072,90
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	un	15,00	R$	168,04	R$	2.520,60
SF-00370	Fechadura para porta externa maçaneta em barra	un	20,00	R$	152,46	R$	3.049,20
SF-00371	Fechadura para porta interna maçaneta tubular	un	180,00	R$	142,87	R$	25.716,60
SF-00372	Instalação de fechadura/puxador de porta reaproveitados	un	25,00	R$	36,64	R$	916,00
SF-00373	Mola hidráulica aérea	un	20,00	R$	289,31	R$	5.786,20
SF-00374	Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes	un	20,00	R$	65,74	R$	1.314,80
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	10.000,00	R$	7,68	R$	76.800,00
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	400,00	R$	80,27	R$	32.108,00
SF-00377	Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6	un	25,00	R$	2.067,97	R$	51.699,25
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	m	9.000,00	R$	4,63	R$	41.670,00
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	un	835,00	R$	49,03	R$	40.940,05

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00380	Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525 x 325 mm	un	50,00	R$	320,59	R$	16.029,50
SF-00847	Corte / furo em vidro ou espelho reaproveitado	m	20,00	R$	23,12	R$	462,40
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg	175,00	R$	11,34	R$	1.984,50
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 Mpa	m3	1,00	R$	3.606,93	R$	3.606,93
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	kg	100,00	R$	8,40	R$	840,00
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	kg	100,00	R$	8,10	R$	810,00
SF-00918	Remoção de mola hidráulica de piso	un	15,00	R$	39,46	R$	591,90
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	45,00	R$	81,96	R$	3.688,20
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R$	23,76	R$	356,40
SF-00921	Aterro manual de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R$	155,67	R$	2.335,05
SF-00922	Tubo de cobre classe "E" 22 mm	m	10,00	R$	58,68	R$	586,80
SF-00923	Tubo de cobre classe "E" 28 mm	m	10,00	R$	73,31	R$	733,10
SF-00924	Tubo de cobre classe "E" 42 mm	m	10,00	R$	131,52	R$	1.315,20

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-00925	Bacia conforto (h=44 cm) – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$	882,65	R$	8.826,50
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	20,00	R$	1.360,83	R$	27.216,60
SF-00927	Base registro de gaveta 1 1/2”	un	10,00	R$	115,73	R$	1.157,30
SF-00937	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	m2	600,00	R$	85,39	R$	51.234,00
SF-00938	Montagem e desmontagem de andaime tubular	m	100,00	R$	188,33	R$	18.833,00
SF-00939	Tensor com indicador de tensão para linha de vida	un	4,00	R$	408,84	R$	1.635,36
SF-00940	Tela de proteção para andaime	m2 x mês	265,00	R$	4,39	R$	1.163,35
SF-00945	Porta para box de banheiro em laminado estrutural	un	20,00	R$	757,53	R$	15.150,60
SF-00978	Adesivo Selante Poliuretano - Aplicação/Substituição	m	20,00	R$	28,44	R$	568,80
SF-01014	Piso vinílico semiflexível	m2	505,00	R$	106,04	R$	53.550,20
SF-01072	Piso tátil de borracha	m2	10,00	R$	144,74	R$	1.447,40
SF-01108	Porcelanato Esmaltado para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Residencial	m2	600,00	R$	114,15	R$	68.490,00
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2	400,00	R$	117,36	R$	46.944,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-01110	Piso vinílico flexível em manta constituído por camadas homogêneas	m2	400,00	R$	218,32	R$	87.328,00
SF-01112	Recuperação / Reparo superficial de piso para posterior aplicação de revestimento ou pintura	m2	360,00	R$	110,44	R$	39.758,40
SF-01113	Lixamento, calafetação e aplicação de sinteco em piso de madeira – Linha Residencial	m2	600,00	R$	47,61	R$	28.566,00
SF-01114	Piso em taco de madeira – Linha Residencial	m2	400,00	R$	224,88	R$	89.952,00
SF-01115	Piso de borracha antiderrapante tipo moeda ou canelado	m2	100,00	R$	96,66	R$	9.666,00
SF-01116	Piso sintético flutuante – Linha Residencial	m2	380,00	R$	85,74	R$	32.581,20
SF-01119	Forro monolítico de gesso em placas	m2	90,00	R$	48,25	R$	4.342,50
SF-01120	Textura acrílica – Linha Administrativa	m2	1.500,00	R$	13,42	R$	20.130,00
SF-01124	Pintura com tinta epóxi de alto desempenho (pisos)	m2	1.000,00	R$	64,65	R$	64.650,00
SF-01125	Verniz de poliuretano sobre pintura epóxi de alto desempenho	m2	1.000,00	R$	78,70	R$	78.700,00
SF-01126	Tratamento antiderrapante em verniz de poliuretano sobre pintura epóxi	m2	1.000,00	R$	7,52	R$	7.520,00
SF-01127	Pintura para superfícies galvanizadas	m2	30,00	R$	35,15	R$	1.054,50
SF-01133	Telha trapezoidal em aço galvanizado ou galvalume - altura 40 mm	m2	600,00	R$	62,45	R$	37.470,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-01134	Cumeeira em aço galvanizado ou galvalume para telha trapezoidal - altura 40 mm	m	600,00	R$	70,26	R$	42.156,00
SF-01135	Telha trapezoidal em aço galvanizado ou galvalume - altura 25 mm	m2	900,00	R$	69,72	R$	62.748,00
SF-01136	Cumeeira em aço galvanizado ou galvalume para telha trapezoidal - altura 25 mm	m	600,00	R$	74,00	R$	44.400,00
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	m2	150,00	R$	132,27	R$	19.840,50
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	75,00	R$	80,67	R$	6.050,25
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	75,00	R$	80,67	R$	6.050,25
SF-01140	Telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m2	1.500,00	R$	45,92	R$	68.880,00
SF-01141	Cumeeira UNIVERSAL para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	300,00	R$	79,57	R$	23.871,00
SF-01142	Cumeeira TIPO SHED para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	300,00	R$	86,04	R$	25.812,00
SF-01143	Telha de fibrocimento - Canalete 49 Eternit	m2	300,00	R$	93,02	R$	27.906,00
SF-01144	Passarela móvel para telhado (sem degraus)	un	30,00	R$	1.084,78	R$	32.543,40
SF-01145	Passarela móvel para telhado (com degraus)	un	30,00	R$	1.414,74	R$	42.442,20
SF-01147	Escada tipo marinheiro COM proteção	m	50,00	R$	300,39	R$	15.019,50

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-01148	Escada tipo marinheiro SEM proteção	m	30,00	R$	68,11	R$	2.043,30
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	125,00	R$	138,38	R$	17.297,50
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	40,00	R$	155,69	R$	6.227,60
SF-01251	Bacia convencional – Linha Residencial	un	20,00	R$	870,59	R$	17.411,80
SF-01252	Bidê 3 furos - Linha Residencial	un	10,00	R$	659,53	R$	6.595,30
SF-01255	Chuveiro de metal com tubo de parede – Linha Residencial	un	25,00	R$	320,22	R$	8.005,50
SF-01256	Misturador para bidê – Linha Residencial	un	10,00	R$	1.167,40	R$	11.674,00
SF-01257	Misturador de mesa para cozinha bica móvel – Linha Residencial	un	15,00	R$	905,24	R$	13.578,60
SF-01258	Misturador de mesa para lavatório bica alta – Linha Residencial	un	20,00	R$	809,25	R$	16.185,00
SF-01259	Misturador de parede para cozinha bica móvel – Linha Residencial	un	15,00	R$	1.030,00	R$	15.450,00
SF-01261	Luminária tipo arandela – Linha Residencial	un	30,00	R$	67,15	R$	2.014,50
SF-01262	Tê misturador de transição 1/2” ou 3/4” – Linha Residencial	un	15,00	R$	39,38	R$	590,70
SF-01263	Base para válvula de descarga 1 1/2”	un	10,00	R$	219,79	R$	2.197,90

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-01264	Base para válvula de descarga 1 1/4”	un	10,00	R$	204,12	R$	2.041,20
SF-01265	Anel de Vedação para bacia sanitária	un	25,00	R$	16,54	R$	413,50
SF-01266	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,60 m	un	10,00	R$	268,75	R$	2.687,50
SF-01267	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,70 m	un	15,00	R$	292,73	R$	4.390,95
SF-01268	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,80 m	un	15,00	R$	329,11	R$	4.936,65
SF-01269	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,90 m	un	10,00	R$	366,35	R$	3.663,50
SF-01270	Remoção de boiler	un	15,00	R$	87,28	R$	1.309,20
SF-01271	Remoção de tacos de madeira	m2	400,00	R$	28,76	R$	11.504,00
SF-01273	Instalação de tacos de madeira reaproveitados	m2	115,00	R$	43,97	R$	5.056,55
SF-01278	Instalação de cortinas reaproveitadas	m	40,00	R$	10,63	R$	425,20
SF-01279	Tubo CPVC soldável 22 mm – Linha Residencial	m	30,00	R$	31,87	R$	956,10
SF-01280	Tubo CPVC soldável 28 mm – Linha Residencial	m	30,00	R$	45,83	R$	1.374,90
SF-01281	Instalação de bidê reaproveitado	un	4,00	R$	85,45	R$	341,80

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-01282	Aquecedor elétrico para pia – Linha Residencial	un	15,00	R$	971,88	R$	14.578,20
SF-01283	Chuveiro elétrico – Linha Residencial	un	30,00	R$	399,96	R$	11.998,80
SF-01284	Instalação de boiler reaproveitado	un	10,00	R$	291,25	R$	2.912,50
SF-01285	Prateleira – Linha Residencial	un	30,00	R$	369,22	R$	11.076,60
SF-01286	Saboneteira – Linha Residencial	un	30,00	R$	160,94	R$	4.828,20
SF-01287	Módulo campainha eletrônica – Linha Residencial	un	15,00	R$	119,13	R$	1.786,95
SF-01288	Módulo pulsador – Linha Residencial	un	15,00	R$	17,78	R$	266,70
SF-01289	Luminária redonda de sobrepor (plafond) – Linha Residencial	un	60,00	R$	63,15	R$	3.789,00
SF-01295	Bandeira de porta, em madeira e MDF	m2	25,00	R$	217,26	R$	5.431,50
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	m2	15,00	R$	237,79	R$	3.566,85
SF-01330	Ar-condicionado split hi-wall inverter 18.000 BTU/h	un	30,00	R$	3.485,92	R$	104.577,60
SF-01336	Eletroduto PEAD 2”	m	400,00	R$	11,01	R$	4.404,00
SF-01352	Condulete de alumínio de 2”	un	200,00	R$	83,58	R$	16.716,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-02331	Filtro de linha 3 tomadas	un	35,00	R$	28,53	R$	998,55
SF-02689	Demolição de revestimento de piso vinílico	m2	770,00	R$	21,13	R$	16.270,10
SF-02690	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica ou cerâmica	m2	600,00	R$	3,49	R$	2.094,00
SF-03260	Quadro elétrico TTA - 18 disjuntores terminais	un	15,00	R$	6.068,97	R$	91.034,55
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4''	un	700,00	R$	36,89	R$	25.823,00
SF-03263	Ar-condicionado split dutado 24.000 BTU/h	un	15,00	R$	4.322,83	R$	64.842,45
SF-03264	Cerâmica para revestimento de PAREDES de superfícies internas	m2	300,00	R$	87,80	R$	26.340,00
SF-03265	Cerâmica para revestimento de PISOS de superfícies internas	m2	405,00	R$	83,02	R$	33.623,10
SF-03266	Cerâmica de linha industrial para revestimento de PISOS E PAREDES de superfícies internas e externas	m2	300,00	R$	161,12	R$	48.336,00
SF-03471	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante - Instalação/Substituição	m	1.000,00	R$	29,58	R$	29.580,00
SF-03552	Luminária Plafon LED Slim 15 W	un	150,00	R$	104,19	R$	15.628,50
SF-03553	Luminária Plafon LED Slim 24 W	un	150,00	R$	113,27	R$	16.990,50
SF-03554	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4" x 2"	un	100,00	R$	28,91	R$	2.891,00

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

SF-03555	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4" x 4"	un	100,00	R$	33,90	R$	3.390,00
SF-03556	Tampa unha dupla metálica para caixas de piso 4" x 4"	un	100,00	R$	47,10	R$	4.710,00
SF-03557	Tomada 10 A para móveis	un	150,00	R$	28,89	R$	4.333,50
SF-03558	Caixa de piso 4" x 2"	un	100,00	R$	46,11	R$	4.611,00
SF-03559	Caixa de piso 4" x 4"	un	50,00	R$	54,60	R$	2.730,00
SF-04680	Luminária T8 2 x 32 W de sobrepor	un	100,00	R$	272,15	R$	27.215,00
SF-04686	Luminária T8 2 x 32 W de embutir	un	450,00	R$	285,94	R$	128.673,00
SF-04687	Luminária T8 2 x 16 W de sobrepor	un	20,00	R$	197,31	R$	3.946,20
SF-04688	Luminária T8 2 x 16 W de embutir	un	45,00	R$	187,51	R$	8.437,95

Este Registro de Preços tem vigência de 1 (um) ano contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou até o término das quantidades registradas, admitida a prorrogação, na forma do Capítulo XVI do edital.

Não serão permitidas adesões à presente Ata de Registro de Preços.

O Edital do Pregão Eletrônico nº 90113/2024 e seus anexos integram esta Ata de Registro de Preço, independentemente de transcrição.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

A presente Ata, após lida e achada conforme, é assinada pelos representantes legais do Senado Federal e do fornecedor beneficiário acima indicado, assim como pelas testemunhas abaixo arroladas.

Brasília-DF, ____ de _____ de 2024.

ILANA TROMBKA
DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL

FABIANO GONTIJO CAETANO FILHO
Assinado de forma digital por FABIANO GONTIJO CAETANO FILHO
Dados: 2024.11.12 15:29:08 -03'00'

FABIANO GONTIJO CAETANO FILHO
PRO-HAB CONSTRUÇÕES LTDA
C.I. nº 2.894.034 SSP/DF
CPF nº 042.036.101-41

Testemunhas:

Diretor da SADCON **Coordenador da COPLAC**

U:\COPLAC\SECON\SECON2024\MINUTAS\ARP\PRO-HAB - NOVA ARP 2480 2024 (AP).docx

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPELI | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

PRO HAB
CONTRUÇÕES LTDA

Q SHCN CL QD 114 BLOCO A LOJA 33
ASA NORTE - BRASÍLIA/DF
CEP: 70.764-510
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

PROPOSTA COMERCIAL

Brasília/DF.,01 de outubro de 2024

AO
SENADO FEDERAL
COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90113/2024
E D I T A L REGISTRO DE PREÇOS
(Processo nº 00200.002480/2024-72)

OBJETO: Registro de Preços visando eventual contratação de empresa prestação de serviços comuns de engenharia no Complexo Arquitetônico e residências funcionais dos parlamentares do Senado Federal

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de vossas senhorias, nossa proposta de preços relava à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na sua preparação.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº90113/2024
Data de abertura: 01/10/2024
Nome da empresa:PRO HAB CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ:23.200.199/0001-05
Endereço: SHCN CL QD 1114BLOCO A LOJA 33
CEP:70.764-510
Telefone: (DDD) 61-35264899/993297083/991476811
E-mail: prohabengenharia@gmail.com
Dados Bancários: BRB AG 057 – 063135-1
Nome do Representante legal da empresaFABIANO GONTIJO CAETANO FILJHO
CPF:042.036.101-41
RG/órgão emissor: 2.894.034 – SSP-DF
Instrumento de outorga de poderes: (encaminhar cópia do instrumento de outorga de poderes)
Certificação digital: O representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (x) Sim ( ) Não

O valor total para o Item 1 – serviços de engenharia é de R$ 9.549.122,00 (nove milhões quinhentos e quarenta e nove mil cento e vinte e dois reais), de acordo com os quantitativos e preços unitários cotados por nossa empresa.

Declaramos, outrossim, que em nosso preço proposto estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da legislação social trabalhista, previdenciária, da infortunística

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

PRO HAB
CONTRUÇÕES LTDA

Q SHCN CL QD 114 BLOCO A LOJA 33
ASA NORTE - BRASÍLIA/DF
CEP: 70.764-510
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

do trabalho e responsabilidade civil por quaisquer danos causados a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços

Comprometemo-nos a executar eventuais serviços, bem como fornecimento de materiais não constantes do Edital, mas inerentes à natureza dos serviços contratados.

Declaramos que nos sujeitamos ás condições do edital e que temos pleno conhecimento do local das obras.

Prazo de garantia dos serviços de, no mínimo, 5 (cinco) anos, contados a partir do recebimento definitivo do objeto.

O prazo de validade desta proposta é de 60. (sessenta) dias corridos a partir da data de abertura da licitação.

Acompanham a nossa proposta de preços os documentos previstos neste Edital, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica administrava que forem necessários para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade dos equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização

Dados do Representante Legal da Empresa para assinatura do Contrato:
A) Dados necessários à elaboração do contrato:
representante legal: Fabiano Gontijo Caetano Filho, Crea 27.142/D -DF, CPF nº 042.036.101-41. solteiro, engenheiro civil, sócio, domicílio no SHIS QI 16 conjunto 01 casa 18, Lago Sul-Brasília/DF
razão social: Pro Hab Construções Ltda
Banco BRB: Agência 057, conta corrente 063.135-1
e-mail: prohabengenharia@gmail.com – fone (61) – fone (61) 35264899 – 993297083 - 991476811

Atenciosamente,

Pro-Hab Construções Ltda
Fabiano Gontijo Caetano Filho
Engº Civil 27.142/D-DF
CPF 042036101-41

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

PRO HAB
CONTRUÇÕES LTDA

Q SHCN CL QD 114 BLOCO A LOJA 33
ASA NORTE - BRASÍLIA/DF
CEP: 70.764-510
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	5.000,00	R$ 89,64	R$ 448.200,00	20,94%	R$ 108,41	R$ 542.050,00	112,765	-R$ 23,13
SF-00002	Mestre de obras	hh	10.000,00	R$ 37,13	R$ 371.300,00	20,94%	R$ 44,91	R$ 449.100,00	48,4405	-R$ 11,31
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	10,00	R$ 2.317,99	R$ 23.179,90	20,94%	R$ 2.803,38	R$ 28.033,80	2915,92	-R$ 597,93
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	115,00	R$ 45,70	R$ 5.255,91	20,94%	R$ 55,27	R$ 6.356,05	59,2723	-R$ 13,57
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	20,00	R$ 252,40	R$ 5.047,90	20,94%	R$ 305,25	R$ 6.105,00	327,3985	-R$ 75,00
SF-00007	Demolição de contrapiso	m2	700,00	R$ 17,13	R$ 11.991,00	20,94%	R$ 20,72	R$ 14.504,00	22,23	-R$ 5,10
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	230,00	R$ 6,56	R$ 1.509,68	20,94%	R$ 7,94	R$ 1.826,20	8,507239	-R$ 1,94
SF-00009	Demolição de forro	m2	2.450,00	R$ 1,54	R$ 3.761,72	20,94%	R$ 1,86	R$ 4.557,00	1,989988	-R$ 0,45
SF-00010	Demolição de infraestrutura elétrica (eletrodutos, eletrocalhas, cabos)	m	3.425,00	R$ 2,91	R$ 9.956,89	20,94%	R$ 3,52	R$ 12.056,00	3,768028	-R$ 0,86
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m2	1.050,00	R$ 5,44	R$ 5.708,72	20,94%	R$ 6,58	R$ 6.909,00	7,034536	-R$ 1,60
SF-00012	Demolição de revestimento em argamassa	m2	750,00	R$ 9,26	R$ 6.947,08	20,94%	R$ 11,20	R$ 8.400,00	12,00809	-R$ 2,75
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	m	100,00	R$ 0,42	R$ 41,58	20,94%	R$ 0,50	R$ 50,00	0,539018	-R$ 0,12
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	10,00	R$ 143,81	R$ 1.438,12	20,94%	R$ 173,93	R$ 1.739,30	185,8772	-R$ 42,06
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	85,00	R$ 310,00	R$ 26.350,00	20,94%	R$ 374,91	R$ 31.867,35	311,55	-R$ 1,55
SF-00016	Remoção de armários	m2	400,00	R$ 13,58	R$ 5.432,00	20,94%	R$ 16,42	R$ 6.568,00	17,58593	-R$ 4,01
SF-00017	Remoção de bancadas	m2	60,00	R$ 20,56	R$ 1.233,45	20,94%	R$ 24,86	R$ 1.491,60	26,66175	-R$ 6,10
SF-00018	Remoção de batentes de madeira	un	60,00	R$ 7,77	R$ 465,96	20,94%	R$ 9,39	R$ 563,40	10,0738	-R$ 2,31
SF-00019	Remoção de canaleta em alumínio	m	130,00	R$ 4,31	R$ 559,65	20,94%	R$ 5,21	R$ 677,30	5,578163	-R$ 1,27
SF-00020	Remoção de carpete	m2	200,00	R$ 1,94	R$ 388,30	20,94%	R$ 2,35	R$ 470,00	2,51845	-R$ 0,58
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un	100,00	R$ 20,88	R$ 2.088,00	20,94%	R$ 25,25	R$ 2.525,00	27,1035	-R$ 6,22
SF-00023	Remoção de divisória de mármore ou granito	m2	40,00	R$ 34,19	R$ 1.367,76	20,94%	R$ 41,35	R$ 1.654,00	44,3118	-R$ 10,12
SF-00024	Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado	m2	1.380,00	R$ 6,56	R$ 9.058,10	20,94%	R$ 7,94	R$ 10.957,20	8,507239	-R$ 1,94
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	m	800,00	R$ 9,04	R$ 7.229,00	20,94%	R$ 10,93	R$ 8.744,00	11,71136	-R$ 2,68
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas	m2	65,00	R$ 9,71	R$ 630,99	20,94%	R$ 11,74	R$ 763,10	12,59225	-R$ 2,88
SF-00027	Remoção de exaustor	un	15,00	R$ 6,94	R$ 104,13	20,94%	R$ 8,40	R$ 126,00	8,97465	-R$ 2,03
SF-00028	Remoção de fechadura/puxador de porta	un	85,00	R$ 5,42	R$ 460,49	20,94%	R$ 6,55	R$ 556,75	7,003875	-R$ 1,59
SF-00029	Remoção de folha de porta e dobradiças / pivôs	un	110,00	R$ 7,75	R$ 852,64	20,94%	R$ 9,37	R$ 1.030,70	10,04727	-R$ 2,30
SF-00030	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo	m2	1.160,00	R$ 17,47	R$ 20.269,26	20,94%	R$ 21,13	R$ 24.510,80	22,66605	-R$ 5,19
SF-00031	Remoção de louças	un	120,00	R$ 10,24	R$ 1.228,94	20,94%	R$ 12,39	R$ 1.486,80	13,2776	-R$ 3,04
SF-00032	Remoção de luminária	un	770,00	R$ 7,34	R$ 5.651,45	20,94%	R$ 8,88	R$ 6.837,60	9,513039	-R$ 2,17
SF-00033	Remoção de metais e acessórios	un	500,00	R$ 7,47	R$ 3.733,37	20,94%	R$ 9,03	R$ 4.515,00	9,680584	-R$ 2,21
SF-00034	Remoção de vidro de segurança (temperado, laminado ou aramado)	m2	300,00	R$ 13,13	R$ 3.939,82	20,94%	R$ 15,88	R$ 4.764,00	16,99865	-R$ 3,87
SF-00037	Remoção de pintura ou textura	m2	2.500,00	R$ 6,85	R$ 17.130,00	20,94%	R$ 8,29	R$ 20.725,00	8,892	-R$ 2,04
SF-00038	Remoção de placas/réguas de forro sintético ou metálico	m2	350,00	R$ 4,61	R$ 1.612,17	20,94%	R$ 5,57	R$ 1.949,50	5,969963	-R$ 1,36
SF-00039	Remoção de quadros de elétricos ou de telecomunicações	un	20,00	R$ 122,34	R$ 2.446,80	20,94%	R$ 147,96	R$ 2.959,20	158,441	-R$ 36,10
SF-00040	Remoção de revestimento acústico	m2	270,00	R$ 3,43	R$ 925,02	20,94%	R$ 4,14	R$ 1.117,80	4,446	-R$ 1,02

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.

CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00041	Remoção de rodapé/rodabanca de mármore ou granito	m	520,00	R$ 4,49	R$ 2.335,57	20,94%	R$ 5,43	R$ 2.823,60	5,828706	-R$ 1,34
SF-00042	Remoção de rodapés de madeira	m2	10,00	R$ 6,07	R$ 60,68	20,94%	R$ 7,34	R$ 73,40	7,849375	-R$ 1,78
SF-00043	Remoção de soleira de mármore ou granito	m	20,00	R$ 9,42	R$ 188,43	20,94%	R$ 11,39	R$ 227,80	12,2265	-R$ 2,81
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)	un	120,00	R$ 37,79	R$ 4.534,80	20,94%	R$ 45,70	R$ 5.484,00	48,9345	-R$ 11,14
SF-00045	Remoção de vidro comum / espelho	m2	110,00	R$ 15,14	R$ 1.665,60	20,94%	R$ 18,31	R$ 2.014,10	19,59916	-R$ 4,46
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	580,00	R$ 17,13	R$ 9.935,40	20,94%	R$ 20,72	R$ 12.017,60	22,23	-R$ 5,10
SF-00047	Absorvedor de energia para linha de vida	un	4,00	R$ 309,42	R$ 1.237,68	20,94%	R$ 374,21	R$ 1.496,84	386,78	-R$ 77,36
SF-00048	Andaime fachadeiro	m2 x mês	300,00	R$ 11,32	R$ 3.396,00	20,94%	R$ 13,69	R$ 4.107,00	17,8125	-R$ 6,49
SF-00049	Andaime tubular (aluguel/mês)	m x mês	55,00	R$ 15,10	R$ 830,50	20,94%	R$ 18,26	R$ 1.004,30	23,75	-R$ 8,65
SF-00050	Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	m	210,00	R$ 10,77	R$ 2.261,70	20,94%	R$ 13,03	R$ 2.736,30	13,46	-R$ 2,69
SF-00051	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	m	65,00	R$ 4,95	R$ 322,05	20,94%	R$ 5,99	R$ 389,35	6,28501	-R$ 1,33
SF-00052	Ensaio de ponto de ancoragem existente	un	15,00	R$ 174,17	R$ 2.612,55	20,94%	R$ 210,64	R$ 3.159,60	217,71	-R$ 43,54
SF-00054	Esticador de cabo de aço	un	100,00	R$ 111,30	R$ 11.130,00	20,94%	R$ 134,61	R$ 13.461,00	139,12	-R$ 27,82
SF-00056	Indicador de tensão	un	30,00	R$ 312,77	R$ 9.383,10	20,94%	R$ 378,26	R$ 11.347,80	390,96	-R$ 78,19
SF-00057	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2	150,00	R$ 21,83	R$ 3.274,50	20,94%	R$ 26,40	R$ 3.960,00	27,48065	-R$ 5,65
SF-00058	Suporte intermediário curvo para linha de vida	un	4,00	R$ 293,05	R$ 1.172,20	20,94%	R$ 354,41	R$ 1.417,64	366,31	-R$ 73,26
SF-00059	Kit de linha de vida para escada de marinheiro	un	10,00	R$ 644,46	R$ 6.444,60	20,94%	R$ 779,41	R$ 7.794,10	805,58	-R$ 161,12
SF-00060	Kit para montagem de dois olhais	un	12,00	R$ 124,15	R$ 1.489,80	20,94%	R$ 150,15	R$ 1.801,80	155,19	-R$ 31,04
SF-00061	Manilha com travamento por porca e cupilha	un	15,00	R$ 33,97	R$ 509,55	20,94%	R$ 41,08	R$ 616,20	42,46	-R$ 8,49
SF-00062	Pilar de ancoragem para linha de vida	un	15,00	R$ 335,43	R$ 5.031,45	20,94%	R$ 405,67	R$ 6.085,05	419,29	-R$ 83,86
SF-00064	Placa de ancoragem para extremidade	un	30,00	R$ 166,86	R$ 5.005,80	20,94%	R$ 201,80	R$ 6.054,00	208,58	-R$ 41,72
SF-00065	Placa de ancoragem para montagem no pilar	un	10,00	R$ 84,67	R$ 846,70	20,94%	R$ 102,40	R$ 1.024,00	105,84	-R$ 21,17
SF-00066	Ponto de ancoragem	un	20,00	R$ 137,17	R$ 2.743,40	20,94%	R$ 165,89	R$ 3.317,80	171,46	-R$ 34,29
SF-00068	Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico	m x mês	210,00	R$ 20,53	R$ 4.311,30	20,94%	R$ 24,83	R$ 5.214,30	25,67	-R$ 5,14
SF-00069	Suporte intermediário reto para linha de vida	un	15,00	R$ 112,70	R$ 1.690,50	20,94%	R$ 136,30	R$ 2.044,50	140,87	-R$ 28,17
SF-00070	Tapume em compensado de madeira	m2	225,00	R$ 79,37	R$ 17.858,27	20,94%	R$ 95,99	R$ 21.597,75	102,8781	-R$ 23,51
SF-00071	Trole para linha de vida horizontal	un	4,00	R$ 318,69	R$ 1.274,76	20,94%	R$ 385,42	R$ 1.541,68	398,36	-R$ 79,67
SF-00072	Trole para travaqueda retrátil	un	12,00	R$ 1.009,90	R$ 12.118,80	20,94%	R$ 1.221,37	R$ 14.656,44	1262,43	-R$ 252,53
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	13.450,00	R$ 2,09	R$ 28.108,62	20,94%	R$ 2,53	R$ 34.028,50	2,71206	-R$ 0,62
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	2.900,00	R$ 19,21	R$ 55.715,31	20,94%	R$ 23,24	R$ 67.396,00	24,80708	-R$ 5,59
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	un	50,00	R$ 19,46	R$ 972,95	20,94%	R$ 23,53	R$ 1.176,50	25,16972	-R$ 5,71
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	30,00	R$ 28,42	R$ 852,52	20,94%	R$ 34,37	R$ 1.031,10	36,75698	-R$ 8,34
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3	20,00	R$ 712,24	R$ 14.244,71	20,94%	R$ 861,38	R$ 17.227,60	904,988	-R$ 192,75
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	20,00	R$ 741,36	R$ 14.827,29	20,94%	R$ 896,61	R$ 17.932,20	941,4892	-R$ 200,12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00079	Escoramento metálico	m2 x mês	75,00	R$ 21,38	R$ 1.603,28	20,94%	R$ 25,85	R$ 1.938,75	30,43515	-R$ 9,06
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2	75,00	R$ 136,02	R$ 10.201,58	20,94%	R$ 164,50	R$ 12.337,50	173,7252	-R$ 37,70
SF-00082	Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	m	100,00	R$ 29,64	R$ 2.964,44	20,94%	R$ 35,85	R$ 3.585,00	37,55819	-R$ 7,91
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m2	400,00	R$ 24,81	R$ 9.925,06	20,94%	R$ 30,01	R$ 12.004,00	33,01999	-R$ 8,21
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	500,00	R$ 71,67	R$ 35.836,34	20,94%	R$ 86,68	R$ 43.340,00	94,53833	-R$ 22,87
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2	90,00	R$ 43,25	R$ 3.892,54	20,94%	R$ 52,31	R$ 4.707,90	53,20241	-R$ 9,95
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	270,00	R$ 22,90	R$ 6.183,44	20,94%	R$ 27,70	R$ 7.479,00	30,18782	-R$ 7,29
SF-00087	Parede em gesso acartonado (drywall)	m2	1.000,00	R$ 64,67	R$ 64.673,80	20,94%	R$ 78,22	R$ 78.220,00	79,67754	-R$ 15,00
SF-00088	Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado	m2	15,00	R$ 5,07	R$ 76,01	20,94%	R$ 6,13	R$ 91,95	6,449523	-R$ 1,38
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2	50,00	R$ 70,42	R$ 3.521,22	20,94%	R$ 85,17	R$ 4.258,50	92,85437	-R$ 22,43
SF-00090	Chapisco colante industrializado em vigas e pilares	m2	30,00	R$ 11,19	R$ 335,69	20,94%	R$ 13,53	R$ 405,90	13,77382	-R$ 2,58
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2	1.050,00	R$ 4,15	R$ 4.353,62	20,94%	R$ 5,01	R$ 5.260,50	5,32932	-R$ 1,18
SF-00092	Aplicação de Gesso cola	m2	570,00	R$ 11,99	R$ 6.833,00	20,94%	R$ 14,50	R$ 8.265,00	15,4143	-R$ 3,43
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	1.200,00	R$ 38,93	R$ 46.718,66	20,94%	R$ 47,08	R$ 56.496,00	48,99215	-R$ 10,06
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	m2	500,00	R$ 13,90	R$ 6.951,07	20,94%	R$ 16,81	R$ 8.405,00	17,64403	-R$ 3,74
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m	100,00	R$ 24,77	R$ 2.477,06	20,94%	R$ 29,96	R$ 2.996,00	32,4322	-R$ 7,66
SF-00096	Aplicação de fundo selador base água	m2	6.200,00	R$ 3,90	R$ 24.155,72	20,94%	R$ 4,71	R$ 29.202,00	4,996604	-R$ 1,10
SF-00097	Fundo anticorrosivo e de aderência	m2	200,00	R$ 15,41	R$ 3.082,86	20,94%	R$ 18,64	R$ 3.728,00	19,73314	-R$ 4,32
SF-00098	Massa acrílica	m2	1.460,00	R$ 16,07	R$ 23.464,98	20,94%	R$ 19,44	R$ 28.382,40	19,99445	-R$ 3,92
SF-00099	Massa corrida	m2	3.730,00	R$ 15,25	R$ 56.875,33	20,94%	R$ 18,44	R$ 68.781,20	19,27178	-R$ 4,02
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	12.250,00	R$ 10,49	R$ 128.529,25	20,94%	R$ 12,69	R$ 155.452,50	13,36663	-R$ 2,87
SF-00101	Pintura em verniz sintético	m2	300,00	R$ 20,21	R$ 6.062,94	20,94%	R$ 24,44	R$ 7.332,00	25,98765	-R$ 5,78
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	375,00	R$ 17,05	R$ 6.393,30	20,94%	R$ 20,62	R$ 7.732,50	21,90331	-R$ 4,85
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	8.730,00	R$ 12,39	R$ 108.153,67	20,94%	R$ 14,98	R$ 130.775,40	15,81789	-R$ 3,43
SF-00105	Contrapiso em argamassa	m2	650,00	R$ 47,20	R$ 30.681,29	20,94%	R$ 57,09	R$ 37.108,50	60,58686	-R$ 13,38
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	800,00	R$ 30,50	R$ 24.403,14	20,94%	R$ 36,89	R$ 29.512,00	39,23375	-R$ 8,73
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2	720,00	R$ 201,28	R$ 144.924,24	20,94%	R$ 243,43	R$ 175.269,60	253,8091	-R$ 52,53
SF-00108	Granito Cinza Andorinha para rodapé	m2	260,00	R$ 702,25	R$ 182.586,26	20,94%	R$ 849,31	R$ 220.820,60	885,9018	-R$ 183,65
SF-00109	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m2	20,00	R$ 482,50	R$ 9.650,06	20,94%	R$ 583,54	R$ 11.670,80	610,3733	-R$ 127,87
SF-00110	Granito Preto São Gabriel para piso	m2	25,00	R$ 288,52	R$ 7.212,89	20,94%	R$ 348,93	R$ 8.723,25	363,5219	-R$ 75,01
SF-00111	Granito Preto São Gabriel para rodapé	m2	3,00	R$ 687,51	R$ 2.062,53	20,94%	R$ 831,47	R$ 2.494,41	867,3234	-R$ 179,81
SF-00112	Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril	m2	2,00	R$ 463,30	R$ 926,61	20,94%	R$ 560,32	R$ 1.120,64	586,2398	-R$ 122,94
SF-00113	Instalação de rodapé de madeira reaproveitado	m	65,00	R$ 12,14	R$ 789,34	20,94%	R$ 14,69	R$ 954,85	15,67883	-R$ 3,54
SF-00114	Mármore Bege Bahia para piso e parede	m2	10,00	R$ 353,43	R$ 3.534,29	20,94%	R$ 427,44	R$ 4.274,40	445,1743	-R$ 91,75
SF-00115	Mármore Branco Especial para piso e parede	m2	30,00	R$ 481,50	R$ 14.445,15	20,94%	R$ 582,33	R$ 17.469,90	606,2867	-R$ 124,78
SF-00116	Rodapé de madeira	m	240,00	R$ 26,25	R$ 6.300,18	20,94%	R$ 31,75	R$ 7.620,00	35,20617	-R$ 8,96

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00117	Acabamento abaulado em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	15,00	R$ 45,46	R$ 681,90	20,94%	R$ 54,98	R$ 824,70	58,786	-R$ 13,33
SF-00118	Acabamento em meia esquadria em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	15,00	R$ 39,78	R$ 596,66	20,94%	R$ 48,11	R$ 721,65	51,43775	-R$ 11,66
SF-00119	Acabamento reto em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	15,00	R$ 22,73	R$ 340,95	20,94%	R$ 27,49	R$ 412,35	29,393	-R$ 6,66
SF-00120	Corte de peça de granito ou mármore reaproveitada	m	15,00	R$ 28,41	R$ 426,19	20,94%	R$ 34,36	R$ 515,40	36,74125	-R$ 8,33
SF-00121	Corte em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de cubas	un	20,00	R$ 101,38	R$ 2.027,60	20,94%	R$ 122,61	R$ 2.452,20	118,161	-R$ 16,78
SF-00122	Furo em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de torneira ou misturador	un	20,00	R$ 15,20	R$ 304,00	20,94%	R$ 18,38	R$ 367,60	17,7175	-R$ 2,52
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m2	85,00	R$ 420,87	R$ 35.774,24	20,94%	R$ 509,00	R$ 43.265,00	531,0918	-R$ 110,22
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m2	60,00	R$ 381,30	R$ 22.878,24	20,94%	R$ 461,15	R$ 27.669,00	482,0426	-R$ 100,74
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	m2	75,00	R$ 355,55	R$ 26.666,13	20,94%	R$ 430,00	R$ 32.250,00	452,2254	-R$ 96,68
SF-00126	Granito Preto São Gabriel 20 mm para rodabancada	m2	25,00	R$ 599,68	R$ 14.992,08	20,94%	R$ 725,26	R$ 18.131,50	756,0081	-R$ 156,32
SF-00127	Granito Preto São Gabriel 20 mm para bancadas	m2	10,00	R$ 567,86	R$ 5.678,60	20,94%	R$ 686,77	R$ 6.867,70	716,7059	-R$ 148,85
SF-00128	Instalação de bancada de granito ou mármore reaproveitada	m2	25,00	R$ 113,16	R$ 2.829,05	20,94%	R$ 136,86	R$ 3.421,50	144,7545	-R$ 31,59
SF-00129	Instalação de rodapé/rodabanca reaproveitado(a), de mármore ou granito	m2	18,00	R$ 11,08	R$ 199,43	20,94%	R$ 13,40	R$ 241,20	14,18582	-R$ 3,11
SF-00130	Instalação de soleira ou peitoril, de mármore ou granito, reaproveitados	m2	10,00	R$ 50,71	R$ 507,12	20,94%	R$ 61,33	R$ 613,30	64,41961	-R$ 13,71
SF-00131	Mármore Branco Especial 20 mm para rodabancada	m2	2,00	R$ 629,15	R$ 1.258,30	20,94%	R$ 760,89	R$ 1.521,78	793,1012	-R$ 163,95
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2	125,00	R$ 109,27	R$ 13.658,45	20,94%	R$ 132,15	R$ 16.518,75	138,1558	-R$ 28,89
SF-00140	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm	m2	160,00	R$ 45,94	R$ 7.350,33	20,94%	R$ 55,56	R$ 8.889,60	53,39228	-R$ 7,45
SF-00141	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm, sem estrutura	m2	75,00	R$ 20,99	R$ 1.574,29	20,94%	R$ 25,39	R$ 1.904,25	22,604	-R$ 1,61
SF-00142	Forro de PVC modular em placas	m2	15,00	R$ 72,37	R$ 1.085,48	20,94%	R$ 87,52	R$ 1.312,80	90,56436	-R$ 18,20
SF-00143	Forro em chapas metálicas	m2	300,00	R$ 151,96	R$ 45.588,00	20,94%	R$ 183,78	R$ 55.134,00	191,8373	-R$ 39,88
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	2.210,00	R$ 53,52	R$ 118.279,14	20,94%	R$ 64,73	R$ 143.053,30	66,28134	-R$ 12,76
SF-00145	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura	m2	1.300,00	R$ 37,68	R$ 48.988,44	20,94%	R$ 45,57	R$ 59.241,00	47,26293	-R$ 9,58
SF-00146	Forro mineral modulado	m2	225,00	R$ 93,06	R$ 20.938,50	20,94%	R$ 112,55	R$ 25.323,75	117,0685	-R$ 24,01
SF-00147	Forro mineral modulado, sem estrutura	m2	90,00	R$ 26,00	R$ 2.340,36	20,94%	R$ 31,45	R$ 2.830,50	32,92605	-R$ 6,92
SF-00148	Instalação de forro de PVC reaproveitado	m2	80,00	R$ 3,36	R$ 268,56	20,94%	R$ 4,06	R$ 324,80	4,33656	-R$ 0,98
SF-00149	Instalação de forro mineral reaproveitado	m2	75,00	R$ 43,48	R$ 3.260,70	20,94%	R$ 52,58	R$ 3.943,50	56,3046	-R$ 12,83
SF-00150	Tabica metálica em forro de gesso acartonado	m	1.400,00	R$ 9,46	R$ 13.249,71	20,94%	R$ 11,45	R$ 16.030,00	11,83585	-R$ 2,37
SF-00151	Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado	m2	200,00	R$ 7,70	R$ 1.540,80	20,94%	R$ 9,32	R$ 1.864,00	9,86765	-R$ 2,16
SF-00161	Instalação de persianas reaproveitadas	m	500,00	R$ 5,86	R$ 2.929,71	20,94%	R$ 7,09	R$ 3.545,00	7,608739	-R$ 1,75
SF-00166	Tubo de ligação para bacia sanitária	un	25,00	R$ 130,24	R$ 3.256,10	20,94%	R$ 157,52	R$ 3.938,00	164,0042	-R$ 33,76
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm	m	175,00	R$ 34,32	R$ 6.005,90	20,94%	R$ 41,51	R$ 7.264,25	43,80739	-R$ 9,49
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 40 mm	m	75,00	R$ 11,83	R$ 887,29	20,94%	R$ 14,31	R$ 1.073,25	15,12149	-R$ 3,29
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50 mm	m	100,00	R$ 15,91	R$ 1.590,65	20,94%	R$ 19,24	R$ 1.924,00	20,30951	-R$ 4,40
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 75 mm	m	75,00	R$ 26,86	R$ 2.014,51	20,94%	R$ 32,48	R$ 2.436,00	34,25923	-R$ 7,40
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	360,00	R$ 4,30	R$ 1.549,64	20,94%	R$ 5,21	R$ 1.875,60	5,076101	-R$ 0,77

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	m	160,00	R$ 8,48	R$ 1.357,32	20,94%	R$ 10,26	R$ 1.641,60	9,8952	-R$ 1,41
SF-00173	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm	m	75,00	R$ 13,04	R$ 977,78	20,94%	R$ 15,77	R$ 1.182,75	15,18696	-R$ 2,15
SF-00174	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm	m	90,00	R$ 14,42	R$ 1.297,43	20,94%	R$ 17,43	R$ 1.568,70	16,78802	-R$ 2,37
SF-00175	Base registro gaveta 3/4"	un	45,00	R$ 39,36	R$ 1.771,36	20,94%	R$ 47,61	R$ 2.142,45	49,85577	-R$ 10,49
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	40,00	R$ 96,76	R$ 3.870,27	20,94%	R$ 117,02	R$ 4.680,80	122,4488	-R$ 25,69
SF-00177	Caixa sifonada de PVC DN 250 mm	un	30,00	R$ 128,68	R$ 3.860,30	20,94%	R$ 155,62	R$ 4.668,60	162,5958	-R$ 33,92
SF-00178	Grelha quadrada para ralo 10 x 10 cm	un	40,00	R$ 32,40	R$ 1.295,98	20,94%	R$ 39,18	R$ 1.567,20	40,8645	-R$ 8,47
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15 x 15 cm	un	50,00	R$ 47,08	R$ 2.353,98	20,94%	R$ 56,94	R$ 2.847,00	59,3245	-R$ 12,25
SF-00180	Ralo seco PVC DN 100 x 40 mm	un	30,00	R$ 16,67	R$ 500,20	20,94%	R$ 20,16	R$ 604,80	21,22208	-R$ 4,55
SF-00181	Assento para bacia convencional	un	40,00	R$ 72,21	R$ 2.888,52	20,94%	R$ 87,33	R$ 3.493,20	90,903	-R$ 18,69
SF-00182	Bacia convencional – Linha Administrativa	un	35,00	R$ 352,40	R$ 12.333,83	20,94%	R$ 426,19	R$ 14.916,65	423,5933	-R$ 71,20
SF-00183	Bacia convencional com saída horizontal	un	15,00	R$ 357,51	R$ 5.362,58	20,94%	R$ 432,37	R$ 6.485,55	451,2198	-R$ 93,71
SF-00184	Cuba oval de embutir	un	40,00	R$ 105,99	R$ 4.239,68	20,94%	R$ 128,19	R$ 5.127,60	134,1915	-R$ 28,20
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	un	25,00	R$ 253,23	R$ 6.330,69	20,94%	R$ 306,25	R$ 7.656,25	319,0189	-R$ 65,79
SF-00186	Cuba semiencaixe quadrada com mesa	un	15,00	R$ 701,21	R$ 10.518,18	20,94%	R$ 848,05	R$ 12.720,75	882,9015	-R$ 181,69
SF-00187	Instalação de lavatório reaproveitado	un	25,00	R$ 40,88	R$ 1.021,99	20,94%	R$ 49,44	R$ 1.236,00	52,64378	-R$ 11,76
SF-00188	Instalação de mictório reaproveitado	un	25,00	R$ 41,17	R$ 1.029,15	20,94%	R$ 49,79	R$ 1.244,75	53,18695	-R$ 12,02
SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado	un	35,00	R$ 70,66	R$ 2.472,93	20,94%	R$ 85,45	R$ 2.990,75	90,39984	-R$ 19,74
SF-00190	Lavatório suspenso	un	10,00	R$ 116,66	R$ 1.166,60	20,94%	R$ 141,09	R$ 1.410,90	138,3718	-R$ 21,71
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	un	20,00	R$ 332,62	R$ 6.652,32	20,94%	R$ 402,27	R$ 8.045,40	382,8844	-R$ 50,27
SF-00192	Tanque 38 litros	un	20,00	R$ 468,82	R$ 9.376,38	20,94%	R$ 566,99	R$ 11.339,80	592,2485	-R$ 123,43
SF-00193	Acabamento para registro GD	un	30,00	R$ 44,65	R$ 1.339,55	20,94%	R$ 54,00	R$ 1.620,00	56,23508	-R$ 11,58
SF-00194	Acabamento para registro PQ	un	55,00	R$ 36,11	R$ 1.986,14	20,94%	R$ 43,67	R$ 2.401,85	45,49508	-R$ 9,38
SF-00195	Ducha higiênica	un	45,00	R$ 328,34	R$ 14.775,08	20,94%	R$ 397,09	R$ 17.869,05	413,761	-R$ 85,43
SF-00196	Instalação de metais e acessórios reaproveitados	un	390,00	R$ 8,76	R$ 3.417,52	20,94%	R$ 10,60	R$ 4.134,00	11,3467	-R$ 2,58
SF-00197	Ligação flexível 1/2" x 40 cm	un	75,00	R$ 35,07	R$ 2.630,13	20,94%	R$ 42,41	R$ 3.180,75	44,46819	-R$ 9,40
SF-00198	Sifão articulado para cozinha	un	40,00	R$ 199,91	R$ 7.996,51	20,94%	R$ 241,77	R$ 9.670,80	251,7484	-R$ 51,84
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	un	50,00	R$ 130,45	R$ 6.522,64	20,94%	R$ 157,77	R$ 7.888,50	165,1959	-R$ 34,74
SF-00200	Sifão para tanque	un	25,00	R$ 137,70	R$ 3.442,57	20,94%	R$ 166,54	R$ 4.163,50	174,3634	-R$ 36,66
SF-00202	Torneira de mesa para cozinha bica móvel	un	30,00	R$ 218,23	R$ 6.547,00	20,94%	R$ 263,93	R$ 7.917,90	274,6791	-R$ 56,45
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 401,09	R$ 4.010,89	20,94%	R$ 485,08	R$ 4.850,80	504,6185	-R$ 103,53
SF-00204	Torneira de mesa para lavatório bica alta	un	50,00	R$ 122,86	R$ 6.142,93	20,94%	R$ 148,59	R$ 7.429,50	154,6485	-R$ 31,79
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	un	60,00	R$ 144,60	R$ 8.675,92	20,94%	R$ 174,88	R$ 10.492,80	181,9885	-R$ 37,39
SF-00206	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático – Linha Administrativa	un	50,00	R$ 107,96	R$ 5.397,93	20,94%	R$ 130,57	R$ 6.528,50	135,901	-R$ 27,94
SF-00207	Torneira de parede para cozinha	un	30,00	R$ 214,53	R$ 6.435,98	20,94%	R$ 259,46	R$ 7.783,80	269,9785	-R$ 55,45
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un	25,00	R$ 46,37	R$ 1.159,30	20,94%	R$ 56,08	R$ 1.402,00	58,48562	-R$ 12,11

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00209	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2" – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 391,84	R$ 3.918,35	20,94%	R$ 473,89	R$ 4.738,90	493,631	-R$ 101,80
SF-00210	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2"	un	50,00	R$ 225,68	R$ 11.283,75	20,94%	R$ 272,93	R$ 13.646,50	284,631	-R$ 58,96
SF-00211	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4" – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 435,66	R$ 4.356,55	20,94%	R$ 526,88	R$ 5.268,80	548,761	-R$ 113,11
SF-00212	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4"	un	40,00	R$ 225,68	R$ 9.027,00	20,94%	R$ 272,93	R$ 10.917,20	284,631	-R$ 58,96
SF-00213	Válvula de escoamento para lavatório	un	55,00	R$ 35,64	R$ 1.960,47	20,94%	R$ 43,11	R$ 2.371,05	45,22887	-R$ 9,58
SF-00214	Válvula de escoamento para tanque	un	20,00	R$ 42,14	R$ 842,72	20,94%	R$ 50,96	R$ 1.019,20	53,38593	-R$ 11,25
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	un	30,00	R$ 246,71	R$ 7.401,25	20,94%	R$ 298,37	R$ 8.951,10	340,6388	-R$ 93,93
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	un	15,00	R$ 243,82	R$ 3.657,33	20,94%	R$ 294,88	R$ 4.423,20	307,1466	-R$ 63,32
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade	un	25,00	R$ 82,86	R$ 2.071,50	20,94%	R$ 100,21	R$ 2.505,25	105,855	-R$ 23,00
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade	un	20,00	R$ 85,33	R$ 1.706,60	20,94%	R$ 103,20	R$ 2.064,00	108,965	-R$ 23,64
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	un	25,00	R$ 91,78	R$ 2.294,50	20,94%	R$ 111,00	R$ 2.775,00	117,085	-R$ 25,31
SF-00220	Barra de apoio lateral fixa 30 cm – Linha Acessibilidade	un	20,00	R$ 201,24	R$ 4.024,80	20,94%	R$ 243,38	R$ 4.867,60	254,765	-R$ 53,53
SF-00221	Lavatório suspenso – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 246,69	R$ 2.466,90	20,94%	R$ 298,35	R$ 2.983,50	311,5338	-R$ 64,84
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 539,94	R$ 5.399,36	20,94%	R$ 653,00	R$ 6.530,00	683,1679	-R$ 143,23
SF-00223	Cabide	un	60,00	R$ 83,55	R$ 5.012,88	20,94%	R$ 101,04	R$ 6.062,40	105,4149	-R$ 21,87
SF-00224	Papeleira	un	70,00	R$ 115,59	R$ 8.091,15	20,94%	R$ 139,79	R$ 9.785,30	145,7249	-R$ 30,14
SF-00225	Porta toalha argola	un	80,00	R$ 153,88	R$ 12.310,23	20,94%	R$ 186,10	R$ 14.888,00	193,8849	-R$ 40,01
SF-00226	Porta toalha barra	un	70,00	R$ 202,82	R$ 14.197,65	20,94%	R$ 245,29	R$ 17.170,30	255,777	-R$ 52,95
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	un	1.050,00	R$ 8,42	R$ 8.835,76	20,94%	R$ 10,18	R$ 10.689,00	10,90297	-R$ 2,49
SF-00228	Caixa 4 x 2" para drywall	un	360,00	R$ 12,51	R$ 4.504,00	20,94%	R$ 15,13	R$ 5.446,80	15,96329	-R$ 3,45
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	un	410,00	R$ 11,47	R$ 4.703,23	20,94%	R$ 13,87	R$ 5.686,70	14,87036	-R$ 3,40
SF-00230	Caixa 4 x 4" para drywall	un	100,00	R$ 19,99	R$ 1.998,94	20,94%	R$ 24,18	R$ 2.418,00	25,41328	-R$ 5,42
SF-00231	Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 50 mm	un	1.000,00	R$ 41,20	R$ 41.198,28	20,94%	R$ 49,83	R$ 49.830,00	52,35322	-R$ 11,15
SF-00232	Caixa de passagem em alumínio 200 x 200 x 100 mm	un	430,00	R$ 87,07	R$ 37.439,36	20,94%	R$ 105,30	R$ 45.279,00	110,0532	-R$ 22,98
SF-00233	Caixa de passagem em PVC 150 x 150 x 75 mm	un	1.000,00	R$ 60,06	R$ 60.063,42	20,94%	R$ 72,64	R$ 72.640,00	74,56734	-R$ 14,50
SF-00234	Caixa para piso elevado	un	130,00	R$ 237,21	R$ 30.837,06	20,94%	R$ 286,88	R$ 37.294,40	298,9132	-R$ 61,70
SF-00235	Canaleta em alumínio aparente 73 mm x 25 mm	m	500,00	R$ 130,73	R$ 65.363,45	20,94%	R$ 158,10	R$ 79.050,00	164,7234	-R$ 34,00
SF-00236	Condulete de alumínio de 1"	un	1.165,00	R$ 37,89	R$ 44.137,16	20,94%	R$ 45,82	R$ 53.380,30	45,94766	-R$ 8,06
SF-00237	Eletrocalha 100 x 50 mm	m	850,00	R$ 50,53	R$ 42.947,45	20,94%	R$ 61,11	R$ 51.943,50	68,38021	-R$ 17,85
SF-00238	Eletrocalha 200 x 100 mm	m	850,00	R$ 91,36	R$ 77.656,84	20,94%	R$ 110,49	R$ 93.916,50	127,2067	-R$ 35,85
SF-00239	Eletrocalha 200 x 50 mm	m	850,00	R$ 81,57	R$ 69.334,40	20,94%	R$ 98,65	R$ 83.852,50	110,6545	-R$ 29,08
SF-00240	Eletrocalha 300 x 100 mm	m	850,00	R$ 111,33	R$ 94.628,96	20,94%	R$ 134,64	R$ 114.444,00	154,4344	-R$ 43,11
SF-00241	Eletrocalha 300 x 50 mm	m	850,00	R$ 96,12	R$ 81.698,33	20,94%	R$ 116,24	R$ 98.804,00	130,8328	-R$ 34,72
SF-00242	Eletrocalha 400 x 50 mm	m	850,00	R$ 120,97	R$ 102.827,38	20,94%	R$ 146,31	R$ 124.363,50	168,3569	-R$ 47,38
SF-00243	Eletrocalha 50 x 50 mm	m	1.000,00	R$ 43,88	R$ 43.882,31	20,94%	R$ 53,07	R$ 53.070,00	59,20886	-R$ 15,33
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	2.800,00	R$ 39,23	R$ 109.851,00	20,94%	R$ 47,45	R$ 132.860,00	61,99463	-R$ 22,76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00245	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"	m	2.800,00	R$ 39,39	R$ 110.292,00	20,94%	R$ 47,64	R$ 133.392,00	59,75025	-R$ 20,36
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	2.920,00	R$ 23,93	R$ 69.872,68	20,94%	R$ 28,94	R$ 84.504,80	37,9183	-R$ 13,99
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	2.000,00	R$ 43,40	R$ 86.802,00	20,94%	R$ 52,49	R$ 104.980,00	74,6529	-R$ 31,25
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	2.820,00	R$ 25,98	R$ 73.253,73	20,94%	R$ 31,42	R$ 88.604,40	35,83353	-R$ 9,86
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1'' (DE 32 mm)	m	1.000,00	R$ 15,68	R$ 15.683,90	20,94%	R$ 18,97	R$ 18.970,00	25,4715	-R$ 9,79
SF-00250	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 3/4'' (DE 25 mm)	m	1.265,00	R$ 14,23	R$ 17.997,64	20,94%	R$ 17,21	R$ 21.770,65	20,08504	-R$ 5,86
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1''	m	2.000,00	R$ 15,77	R$ 31.547,12	20,94%	R$ 19,08	R$ 38.160,00	19,01875	-R$ 3,25
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m	2.000,00	R$ 12,73	R$ 25.453,12	20,94%	R$ 15,39	R$ 30.780,00	15,40305	-R$ 2,68
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	m	500,00	R$ 55,81	R$ 27.904,75	20,94%	R$ 67,50	R$ 33.750,00	71,41369	-R$ 15,60
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un	2.000,00	R$ 7,70	R$ 15.394,76	20,94%	R$ 9,31	R$ 18.620,00	10,2968	-R$ 2,60
SF-00255	Espelho 4 x 4"	un	520,00	R$ 11,91	R$ 6.191,26	20,94%	R$ 14,40	R$ 7.488,00	16,02363	-R$ 4,12
SF-00256	Espelho cego redondo	un	10,00	R$ 9,87	R$ 98,66	20,94%	R$ 11,93	R$ 119,30	12,84663	-R$ 2,98
SF-00257	Interruptor para condulete	un	75,00	R$ 20,09	R$ 1.506,53	20,94%	R$ 24,29	R$ 1.821,75	25,50995	-R$ 5,42
SF-00258	Módulo cego	un	600,00	R$ 4,11	R$ 2.468,40	20,94%	R$ 4,98	R$ 2.988,00	5,26155	-R$ 1,15
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	95,00	R$ 21,07	R$ 2.002,04	20,94%	R$ 25,49	R$ 2.421,55	27,91706	-R$ 6,84
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	450,00	R$ 15,70	R$ 7.066,69	20,94%	R$ 18,99	R$ 8.545,50	20,82826	-R$ 5,12
SF-00261	Módulo para saída de fio	un	90,00	R$ 3,74	R$ 336,96	20,94%	R$ 4,53	R$ 407,70	4,79155	-R$ 1,05
SF-00262	Módulo sensor de presença	un	30,00	R$ 112,25	R$ 3.367,62	20,94%	R$ 135,76	R$ 4.072,80	141,6966	-R$ 29,44
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	1.770,00	R$ 16,97	R$ 30.029,04	20,94%	R$ 20,52	R$ 36.320,40	22,53009	-R$ 5,56
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	400,00	R$ 18,93	R$ 7.570,22	20,94%	R$ 22,89	R$ 9.156,00	25,20909	-R$ 6,28
SF-00265	Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	90,00	R$ 36,05	R$ 3.244,19	20,94%	R$ 43,59	R$ 3.923,10	45,61328	-R$ 9,57
SF-00266	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 2"	un	40,00	R$ 12,89	R$ 515,76	20,94%	R$ 15,59	R$ 623,60	16,30175	-R$ 3,41
SF-00267	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 4"	un	40,00	R$ 17,73	R$ 709,36	20,94%	R$ 21,45	R$ 858,00	22,38175	-R$ 4,65
SF-00268	Tampa cega para condulete	un	110,00	R$ 6,54	R$ 718,96	20,94%	R$ 7,90	R$ 869,00	8,342625	-R$ 1,81
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condulete	un	400,00	R$ 13,81	R$ 5.522,80	20,94%	R$ 16,70	R$ 6.680,00	17,60995	-R$ 3,80
SF-00270	Tomada para condulete	un	560,00	R$ 24,07	R$ 13.481,47	20,94%	R$ 29,12	R$ 16.307,20	30,77656	-R$ 6,70
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	un	75,00	R$ 40,34	R$ 3.025,28	20,94%	R$ 48,78	R$ 3.658,50	52,75445	-R$ 12,42
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	80,00	R$ 153,40	R$ 12.272,24	20,94%	R$ 185,53	R$ 14.842,40	193,1615	-R$ 39,76
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada	un	625,00	R$ 32,64	R$ 20.398,08	20,94%	R$ 39,47	R$ 24.668,75	41,84132	-R$ 9,20
SF-00278	Condutor 10 mm²	m	1.500,00	R$ 8,89	R$ 13.327,56	20,94%	R$ 10,75	R$ 16.125,00	16,17879	-R$ 7,29
SF-00279	Condutor 16 mm²	m	1.500,00	R$ 13,19	R$ 19.782,86	20,94%	R$ 15,95	R$ 23.925,00	24,02171	-R$ 10,83
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	25.500,00	R$ 3,59	R$ 91.448,00	20,94%	R$ 4,34	R$ 110.670,00	4,555621	-R$ 0,97
SF-00281	Condutor 3 x 2,5 mm²	m	3.000,00	R$ 9,55	R$ 28.658,38	20,94%	R$ 11,55	R$ 34.650,00	12,09516	-R$ 2,54
SF-00282	Condutor 4 mm²	m	6.950,00	R$ 5,22	R$ 36.254,87	20,94%	R$ 6,31	R$ 43.854,50	6,630767	-R$ 1,41
SF-00283	Condutor 4 x 2,5 mm²	m	3.000,00	R$ 8,10	R$ 24.313,56	20,94%	R$ 9,80	R$ 29.400,00	10,21449	-R$ 2,11
SF-00284	Condutor 6 mm²	m	3.500,00	R$ 7,33	R$ 25.644,88	20,94%	R$ 8,86	R$ 31.010,00	9,309939	-R$ 1,98

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00285	Quadro elétrico TTA	un	7,00	R$ 5.789,38	R$ 40.525,65	14,12%	R$ 6.606,84	R$ 46.247,88	7288,612	-R$ 1.499,23
SF-00286	Ar-condicionado do tipo split piso-teto inverter 54.000 BTU/h	un	4,00	R$ 10.357,60	R$ 41.430,39	14,12%	R$ 11.820,09	R$ 47.280,36	13037,54	-R$ 2.679,95
SF-00287	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 2,5 TR	un	24,00	R$ 3.639,90	R$ 87.357,55	14,12%	R$ 4.153,85	R$ 99.692,40	4583,813	-R$ 943,91
SF-00288	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 4,5 TR	un	10,00	R$ 4.071,90	R$ 40.718,96	14,12%	R$ 4.646,85	R$ 46.468,50	5130,992	-R$ 1.059,10
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	un	6,00	R$ 2.494,75	R$ 14.968,52	14,12%	R$ 2.847,01	R$ 17.082,06	3145,236	-R$ 650,48
SF-00290	Ar-condicionado split dutado inverter 30.000 BTU/h	un	15,00	R$ 10.636,87	R$ 159.553,02	14,12%	R$ 12.138,79	R$ 182.081,85	13385,04	-R$ 2.748,17
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	un	42,00	R$ 2.266,72	R$ 95.202,31	14,12%	R$ 2.586,78	R$ 108.644,76	2472,744	-R$ 206,02
SF-00292	Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	un	30,00	R$ 3.237,04	R$ 97.111,14	14,12%	R$ 3.694,11	R$ 110.823,30	4077,073	-R$ 840,03
SF-00293	Instalação de fancolete reaproveitado	un	25,00	R$ 75,58	R$ 1.889,50	20,94%	R$ 91,41	R$ 2.285,25	97,869	-R$ 22,29
SF-00294	Instalação de split reaproveitado	un	30,00	R$ 113,37	R$ 3.401,10	20,94%	R$ 137,11	R$ 4.113,30	146,8035	-R$ 33,43
SF-00295	Exaustor axial 340 m3/h	un	45,00	R$ 155,53	R$ 6.998,85	20,94%	R$ 188,10	R$ 8.464,50	197,173	-R$ 41,64
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	un	5,00	R$ 766,64	R$ 3.833,20	20,94%	R$ 927,17	R$ 4.635,85	965,863	-R$ 199,22
SF-00297	Duto chapa galvanizada # 22	m2	660,00	R$ 195,34	R$ 128.922,97	20,94%	R$ 236,24	R$ 155.918,40	253,0007	-R$ 57,66
SF-00298	Duto flexível 6"	m	30,00	R$ 31,65	R$ 949,43	20,94%	R$ 38,27	R$ 1.148,10	40,3623	-R$ 8,71
SF-00299	Duto flexível 8"	m	20,00	R$ 36,79	R$ 735,85	20,94%	R$ 44,50	R$ 890,00	46,8303	-R$ 10,04
SF-00300	Difusor de ar quadrado 360 x 360 mm	un	135,00	R$ 269,15	R$ 36.334,58	20,94%	R$ 325,50	R$ 43.942,50	342,0563	-R$ 72,91
SF-00301	Difusor de ar quadrado com caixa plenum AK6 360 x 360 mm	un	10,00	R$ 379,47	R$ 3.794,65	20,94%	R$ 458,92	R$ 4.589,20	480,8163	-R$ 101,35
SF-00302	Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376 x 376 mm	un	10,00	R$ 265,09	R$ 2.650,85	20,94%	R$ 320,59	R$ 3.205,90	336,9463	-R$ 71,86
SF-00303	Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções 371 x 208 mm	un	4,00	R$ 204,94	R$ 819,74	20,94%	R$ 247,85	R$ 991,40	261,2863	-R$ 56,35
SF-00304	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 264 x 432 mm	un	4,00	R$ 241,12	R$ 964,46	20,94%	R$ 291,60	R$ 1.166,40	306,7963	-R$ 65,68
SF-00305	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320 x 562 mm	un	5,00	R$ 306,08	R$ 1.530,38	20,94%	R$ 370,17	R$ 1.850,85	388,5063	-R$ 82,43
SF-00306	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 371 x 208 mm	un	4,00	R$ 196,41	R$ 785,62	20,94%	R$ 237,53	R$ 950,12	250,5563	-R$ 54,15
SF-00307	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 371 x 208 mm	un	20,00	R$ 189,37	R$ 3.787,30	20,94%	R$ 229,02	R$ 4.580,40	241,6963	-R$ 52,33
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425 x 225 mm	un	135,00	R$ 167,08	R$ 22.555,13	20,94%	R$ 202,06	R$ 27.278,10	211,6078	-R$ 44,53
SF-00309	Grelha para retorno retangular 525 x 325 mm	un	20,00	R$ 183,70	R$ 3.673,90	20,94%	R$ 222,16	R$ 4.443,20	230,8548	-R$ 47,16
SF-00310	Instalação de difusores, grelhas e acessórios de climatização reaproveitados	un	110,00	R$ 94,48	R$ 10.392,25	20,94%	R$ 114,26	R$ 12.568,60	122,3363	-R$ 27,86
SF-00311	Instalação de exaustor reaproveitado	un	15,00	R$ 41,18	R$ 617,70	20,94%	R$ 49,80	R$ 747,00	53,333	-R$ 12,15
SF-00312	Preparação para instalação de difusores/grelhas de ar em portas	un	15,00	R$ 29,31	R$ 439,65	20,94%	R$ 35,45	R$ 531,75	37,95488	-R$ 8,64
SF-00313	Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta	un	10,00	R$ 475,39	R$ 4.753,85	20,94%	R$ 574,93	R$ 5.749,30	598,731	-R$ 123,35
SF-00314	Fita aluminizada para refrigeração 48 mm	m	400,00	R$ 0,96	R$ 385,40	20,94%	R$ 1,17	R$ 468,00	1,257125	-R$ 0,29
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	7.000,00	R$ 1,23	R$ 8.634,50	20,94%	R$ 1,49	R$ 10.430,00	1,597125	-R$ 0,36
SF-00316	Mangueira emborrachada 3/4" para água gelada	m	60,00	R$ 106,24	R$ 6.374,61	20,94%	R$ 128,49	R$ 7.709,40	133,7071	-R$ 27,46
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	100,00	R$ 117,44	R$ 11.743,50	20,94%	R$ 142,03	R$ 14.203,00	148,481	-R$ 31,05
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	150,00	R$ 99,99	R$ 14.997,75	20,94%	R$ 120,92	R$ 18.138,00	126,531	-R$ 26,55
SF-00319	Filtro em Y 1"	un	10,00	R$ 113,34	R$ 1.133,37	20,94%	R$ 137,07	R$ 1.370,70	142,795	-R$ 29,46
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	un	50,00	R$ 86,76	R$ 4.338,18	20,94%	R$ 104,93	R$ 5.246,50	109,3157	-R$ 22,55

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	un	10,00	R$ 627,49	R$ 6.274,87	20,94%	R$ 758,88	R$ 7.588,80	789,525	-R$ 162,04
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	un	50,00	R$ 542,35	R$ 27.117,68	20,94%	R$ 655,92	R$ 32.796,00	682,3857	-R$ 140,03
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	un	15,00	R$ 150,98	R$ 2.264,70	20,94%	R$ 182,60	R$ 2.739,00	160,7441	-R$ 9,76
SF-00324	Válvula de esfera em bronze 1 1/4"	un	15,00	R$ 124,66	R$ 1.869,83	20,94%	R$ 150,76	R$ 2.261,40	132,5724	-R$ 7,92
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	un	15,00	R$ 84,17	R$ 1.262,50	20,94%	R$ 101,79	R$ 1.526,85	89,63749	-R$ 5,47
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un	115,00	R$ 62,35	R$ 7.170,66	20,94%	R$ 75,41	R$ 8.672,15	66,41519	-R$ 4,06
SF-00327	Isolamento elastomérico em formato de prancha autoadesiva	m2	620,00	R$ 107,96	R$ 66.933,65	20,94%	R$ 130,56	R$ 80.947,20	135,9562	-R$ 28,00
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m	610,00	R$ 16,53	R$ 10.080,34	20,94%	R$ 19,99	R$ 12.193,90	20,8242	-R$ 4,30
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	380,00	R$ 9,29	R$ 3.530,50	20,94%	R$ 11,24	R$ 4.271,20	11,72091	-R$ 2,43
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	380,00	R$ 7,37	R$ 2.799,25	20,94%	R$ 8,91	R$ 3.385,80	9,295239	-R$ 1,93
SF-00331	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/4"	m	300,00	R$ 13,15	R$ 3.943,59	20,94%	R$ 15,90	R$ 4.770,00	16,56622	-R$ 3,42
SF-00332	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"	m	700,00	R$ 8,50	R$ 5.948,55	20,94%	R$ 10,28	R$ 7.196,00	10,71998	-R$ 2,22
SF-00333	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"	m	350,00	R$ 12,34	R$ 4.318,52	20,94%	R$ 14,92	R$ 5.222,00	15,55533	-R$ 3,22
SF-00334	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 7/8" / tubulações de ferro de 1/2"	m	70,00	R$ 14,14	R$ 989,50	20,94%	R$ 17,10	R$ 1.197,00	17,82217	-R$ 3,69
SF-00335	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1"	m	25,00	R$ 15,37	R$ 384,28	20,94%	R$ 18,59	R$ 464,75	19,37424	-R$ 4,00
SF-00336	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/2"	m	70,00	R$ 27,22	R$ 1.905,12	20,94%	R$ 32,92	R$ 2.304,40	34,27209	-R$ 7,06
SF-00337	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 5/8" / tubulações de ferro de 1 1/4"	m	70,00	R$ 23,88	R$ 1.671,39	20,94%	R$ 28,88	R$ 2.021,60	30,06516	-R$ 6,19
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	m	70,00	R$ 19,58	R$ 1.370,48	20,94%	R$ 23,68	R$ 1.657,60	24,66354	-R$ 5,09
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	m2	70,00	R$ 27,24	R$ 1.906,84	20,94%	R$ 32,94	R$ 2.305,80	34,5704	-R$ 7,33
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2"	m	70,00	R$ 86,26	R$ 6.038,42	20,94%	R$ 104,33	R$ 7.303,10	102,6284	-R$ 16,37
SF-00341	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/4"	m	70,00	R$ 79,44	R$ 5.560,79	20,94%	R$ 96,07	R$ 6.724,90	94,53175	-R$ 15,09
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1"	m	70,00	R$ 62,91	R$ 4.403,47	20,94%	R$ 76,08	R$ 5.325,60	75,24732	-R$ 12,34
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4"	m	500,00	R$ 57,20	R$ 28.601,30	20,94%	R$ 69,18	R$ 34.590,00	68,565	-R$ 11,36
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m	380,00	R$ 34,06	R$ 12.941,91	20,94%	R$ 41,19	R$ 15.652,20	46,43264	-R$ 12,37
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m	380,00	R$ 16,95	R$ 6.441,05	20,94%	R$ 20,50	R$ 7.790,00	23,07112	-R$ 6,12
SF-00346	Tubo de cobre de 3/4"	m	300,00	R$ 50,46	R$ 15.137,37	20,94%	R$ 61,02	R$ 18.306,00	68,86103	-R$ 18,40
SF-00347	Tubo de cobre de 3/8"	m	700,00	R$ 25,44	R$ 17.808,81	20,94%	R$ 30,77	R$ 21.539,00	34,66797	-R$ 9,23
SF-00348	Tubo de cobre de 5/8"	m	350,00	R$ 42,03	R$ 14.711,83	20,94%	R$ 50,84	R$ 17.794,00	57,32719	-R$ 15,29
SF-00349	Tubo de cobre de 7/8"	m	70,00	R$ 47,96	R$ 3.356,93	20,94%	R$ 58,00	R$ 4.060,00	52,87468	-R$ 4,92
SF-00350	Tubo de cobre de 1"	m	25,00	R$ 47,96	R$ 1.198,90	20,94%	R$ 58,00	R$ 1.450,00	52,87468	-R$ 4,92
SF-00351	Tubo de cobre de 1 1/8"	m	45,00	R$ 60,40	R$ 2.718,15	20,94%	R$ 73,05	R$ 3.287,25	66,50382	-R$ 6,10
SF-00354	Instalação de armários reaproveitados	m2	180,00	R$ 94,17	R$ 16.950,87	20,94%	R$ 113,89	R$ 20.500,20	122,0256	-R$ 27,85
SF-00356	Painel de TV em Compensado - Linha Residencial / Gabinete Parlamentar	m2	40,00	R$ 191,90	R$ 7.675,92	20,94%	R$ 232,08	R$ 9.283,20	247,2764	-R$ 55,38
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2	70,00	R$ 146,33	R$ 10.242,96	20,94%	R$ 176,97	R$ 12.387,90	183,996	-R$ 37,67
SF-00359	Batentes e Guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	85,00	R$ 263,91	R$ 22.432,46	20,94%	R$ 319,17	R$ 27.129,45	335,5041	-R$ 71,59
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	m2	5,00	R$ 402,79	R$ 2.013,94	20,94%	R$ 487,13	R$ 2.435,65	507,0868	-R$ 104,30

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un	20,00	R$ 264,98	R$ 5.299,60	20,94%	R$ 320,47	R$ 6.409,40	335,8756	-R$ 70,90
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un	30,00	R$ 278,65	R$ 8.359,41	20,94%	R$ 337,00	R$ 10.110,00	353,416	-R$ 74,77
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	un	40,00	R$ 334,60	R$ 13.383,97	20,94%	R$ 404,66	R$ 16.186,40	424,1442	-R$ 89,54
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	un	15,00	R$ 379,31	R$ 5.689,63	20,94%	R$ 458,74	R$ 6.881,10	480,7422	-R$ 101,43
SF-00365	Folha de porta em madeira 2,10 x 1,0m, pintada	un	10,00	R$ 406,46	R$ 4.064,58	20,94%	R$ 491,57	R$ 4.915,70	515,1238	-R$ 108,67
SF-00366	Instalação de batentes de madeira reaproveitados	un	25,00	R$ 83,22	R$ 2.080,45	20,94%	R$ 100,64	R$ 2.516,00	107,6485	-R$ 24,43
SF-00367	Instalação de folhas de portas e dobradiças reaproveitadas	un	30,00	R$ 60,42	R$ 1.812,47	20,94%	R$ 73,07	R$ 2.192,10	78,17782	-R$ 17,76
SF-00368	Dobradiça para porta	un	490,00	R$ 44,00	R$ 21.557,68	20,94%	R$ 53,21	R$ 26.072,90	56,35404	-R$ 12,36
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	un	15,00	R$ 138,95	R$ 2.084,23	20,94%	R$ 168,04	R$ 2.520,60	175,6342	-R$ 36,69
SF-00370	Fechadura para porta externa maçaneta em barra	un	20,00	R$ 126,07	R$ 2.521,31	20,94%	R$ 152,46	R$ 3.049,20	159,6788	-R$ 33,61
SF-00371	Fechadura para porta interna maçaneta tubular	un	180,00	R$ 118,14	R$ 21.264,38	20,94%	R$ 142,87	R$ 25.716,60	149,7088	-R$ 31,57
SF-00372	Instalação de fechadura/puxador de porta reaproveitados	un	25,00	R$ 30,30	R$ 757,39	20,94%	R$ 36,64	R$ 916,00	39,20876	-R$ 8,91
SF-00373	Mola hidráulica aérea	un	20,00	R$ 239,22	R$ 4.784,40	20,94%	R$ 289,31	R$ 5.786,20	301,6525	-R$ 62,43
SF-00374	Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes	un	20,00	R$ 54,36	R$ 1.087,10	20,94%	R$ 65,74	R$ 1.314,80	68,74625	-R$ 14,39
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	10.000,00	R$ 6,35	R$ 63.523,04	20,94%	R$ 7,68	R$ 76.800,00	8,003332	-R$ 1,65
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	400,00	R$ 66,37	R$ 26.549,05	20,94%	R$ 80,27	R$ 32.108,00	84,13453	-R$ 17,76
SF-00377	Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6	un	25,00	R$ 1.709,91	R$ 42.747,87	20,94%	R$ 2.067,97	R$ 51.699,25	2160,532	-R$ 450,62
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	m	9.000,00	R$ 3,83	R$ 34.435,24	20,94%	R$ 4,63	R$ 41.670,00	5,014645	-R$ 1,19
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	un	835,00	R$ 40,54	R$ 33.852,00	20,94%	R$ 49,03	R$ 40.940,05	54,64276	-R$ 14,10
SF-00380	Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525 x 325 mm	un	50,00	R$ 265,09	R$ 13.254,25	20,94%	R$ 320,59	R$ 16.029,50	338,3408	-R$ 73,26
SF-00847	Corte / furo em vidro ou espelho reaproveitado	m	20,00	R$ 19,12	R$ 382,30	20,94%	R$ 23,12	R$ 462,40	24,74275	-R$ 5,63
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg	175,00	R$ 9,37	R$ 1.640,44	20,94%	R$ 11,34	R$ 1.984,50	11,76232	-R$ 2,39
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 Mpa	m3	1,00	R$ 2.982,42	R$ 2.982,42	20,94%	R$ 3.606,93	R$ 3.606,93	4144,233	-R$ 1.161,82
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	kg	100,00	R$ 6,95	R$ 694,60	20,94%	R$ 8,40	R$ 840,00	8,678359	-R$ 1,73
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	kg	100,00	R$ 6,70	R$ 670,07	20,94%	R$ 8,10	R$ 810,00	8,352521	-R$ 1,65
SF-00918	Remoção de mola hidráulica de piso	un	15,00	R$ 32,63	R$ 489,47	20,94%	R$ 39,46	R$ 591,90	42,20755	-R$ 9,58
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	45,00	R$ 67,77	R$ 3.049,48	20,94%	R$ 81,96	R$ 3.688,20	87,94188	-R$ 20,18
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R$ 19,65	R$ 294,71	20,94%	R$ 23,76	R$ 356,40	25,42686	-R$ 5,78
SF-00921	Aterro manual de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R$ 128,72	R$ 1.930,77	20,94%	R$ 155,67	R$ 2.335,05	164,0974	-R$ 35,38
SF-00922	Tubo de cobre classe "E" 22 mm	m	10,00	R$ 48,52	R$ 485,19	20,94%	R$ 58,68	R$ 586,80	65,87814	-R$ 17,36
SF-00923	Tubo de cobre classe "E" 28 mm	m	10,00	R$ 60,62	R$ 606,17	20,94%	R$ 73,31	R$ 733,10	82,36687	-R$ 21,75
SF-00924	Tubo de cobre classe "E" 42 mm	m	10,00	R$ 108,74	R$ 1.087,45	20,94%	R$ 131,52	R$ 1.315,20	148,4062	-R$ 39,66
SF-00925	Bacia conforto (h=44 cm) – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 729,83	R$ 7.298,27	20,94%	R$ 882,65	R$ 8.826,50	853,5127	-R$ 123,69
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	20,00	R$ 1.125,21	R$ 22.504,26	20,94%	R$ 1.360,83	R$ 27.216,60	1415,443	-R$ 290,23
SF-00927	Base registro de gaveta 1 1/2"	un	10,00	R$ 95,69	R$ 956,92	20,94%	R$ 115,73	R$ 1.157,30	120,7729	-R$ 25,08
SF-00937	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	m2	600,00	R$ 70,60	R$ 42.361,97	20,94%	R$ 85,39	R$ 51.234,00	91,5632	-R$ 20,96

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-00938	Montagem e desmontagem de andaime tubular	m	100,00	R$ 155,72	R$ 15.572,44	20,94%	R$ 188,33	R$ 18.833,00	202,0124	-R$ 46,29
SF-00939	Tensor com indicador de tensão para linha de vida	un	4,00	R$ 338,05	R$ 1.352,20	20,94%	R$ 408,84	R$ 1.635,36	422,56	-R$ 84,51
SF-00940	Tela de proteção para andaime	m2 x mês	265,00	R$ 3,63	R$ 962,12	20,94%	R$ 4,39	R$ 1.163,35	4,664216	-R$ 1,03
SF-00945	Porta para box de banheiro em laminado estrutural	un	20,00	R$ 626,37	R$ 12.527,40	20,94%	R$ 757,53	R$ 15.150,60	782,96	-R$ 156,59
SF-00978	Adesivo Selante Poliuretano - Aplicação/Substituição	m	20,00	R$ 23,52	R$ 470,36	20,94%	R$ 28,44	R$ 568,80	31,33232	-R$ 7,81
SF-01014	Piso vinílico semiflexível	m2	505,00	R$ 87,68	R$ 44.279,92	20,94%	R$ 106,04	R$ 53.550,20	124,1973	-R$ 36,51
SF-01072	Piso tátil de borracha	m2	10,00	R$ 119,68	R$ 1.196,83	20,94%	R$ 144,74	R$ 1.447,40	168,9844	-R$ 49,30
SF-01108	Porcelanato Esmaltado para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Residencial	m2	600,00	R$ 94,39	R$ 56.633,18	20,94%	R$ 114,15	R$ 68.490,00	118,6645	-R$ 24,28
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2	400,00	R$ 97,04	R$ 38.816,00	20,94%	R$ 117,36	R$ 46.944,00	112,575	-R$ 15,54
SF-01110	Piso vinílico flexível em manta constituído por camadas homogêneas	m2	400,00	R$ 180,52	R$ 72.208,60	20,94%	R$ 218,32	R$ 87.328,00	346,542	-R$ 166,02
SF-01112	Recuperação / Reparo superficial de piso para posterior aplicação de revestimento ou pintura	m2	360,00	R$ 91,32	R$ 32.873,58	20,94%	R$ 110,44	R$ 39.758,40	115,4173	-R$ 24,10
SF-01113	Lixamento, calafetação e aplicação de sinteco em piso de madeira – Linha Residencial	m2	600,00	R$ 39,37	R$ 23.622,00	20,94%	R$ 47,61	R$ 28.566,00	49,5235	-R$ 10,15
SF-01114	Piso em taco de madeira – Linha Residencial	m2	400,00	R$ 185,94	R$ 74.376,62	20,94%	R$ 224,88	R$ 89.952,00	253,4895	-R$ 67,55
SF-01115	Piso de borracha antiderrapante tipo moeda ou canelado	m2	100,00	R$ 79,92	R$ 7.992,33	20,94%	R$ 96,66	R$ 9.666,00	108,9488	-R$ 29,03
SF-01116	Piso sintético flutuante – Linha Residencial	m2	380,00	R$ 70,89	R$ 26.938,62	20,94%	R$ 85,74	R$ 32.581,20	89,65959	-R$ 18,77
SF-01119	Forro monolítico de gesso em placas	m2	90,00	R$ 39,90	R$ 3.590,98	20,94%	R$ 48,25	R$ 4.342,50	50,87999	-R$ 10,98
SF-01120	Textura acrílica – Linha Administrativa	m2	1.500,00	R$ 11,10	R$ 16.645,27	20,94%	R$ 13,42	R$ 20.130,00	14,12853	-R$ 3,03
SF-01124	Pintura com tinta epóxi de alto desempenho (pisos)	m2	1.000,00	R$ 53,46	R$ 53.457,54	20,94%	R$ 64,65	R$ 64.650,00	65,28394	-R$ 11,83
SF-01125	Verniz de poliuretano sobre pintura epóxi de alto desempenho	m2	1.000,00	R$ 65,07	R$ 65.072,80	20,94%	R$ 78,70	R$ 78.700,00	86,5944	-R$ 21,52
SF-01126	Tratamento antiderrapante em verniz de poliuretano sobre pintura epóxi	m2	1.000,00	R$ 6,22	R$ 6.221,97	20,94%	R$ 7,52	R$ 7.520,00	7,87387	-R$ 1,65
SF-01127	Pintura para superfícies galvanizadas	m2	30,00	R$ 29,06	R$ 871,84	20,94%	R$ 35,15	R$ 1.054,50	36,75396	-R$ 7,69
SF-01133	Telha trapezoidal em aço galvanizado ou galvalume - altura 40 mm	m2	600,00	R$ 51,64	R$ 30.984,13	20,94%	R$ 62,45	R$ 37.470,00	80,85004	-R$ 29,21
SF-01134	Cumeeira em aço galvanizado ou galvalume para telha trapezoidal - altura 40 mm	m	600,00	R$ 58,10	R$ 34.857,97	20,94%	R$ 70,26	R$ 42.156,00	68,53177	-R$ 10,44
SF-01135	Telha trapezoidal em aço galvanizado ou galvalume - altura 25 mm	m2	900,00	R$ 57,65	R$ 51.880,61	20,94%	R$ 69,72	R$ 62.748,00	76,64078	-R$ 19,00
SF-01136	Cumeeira em aço galvanizado ou galvalume para telha trapezoidal - altura 25 mm	m	600,00	R$ 61,18	R$ 36.710,17	20,94%	R$ 74,00	R$ 44.400,00	67,82176	-R$ 6,64
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	m2	150,00	R$ 109,37	R$ 16.405,50	20,94%	R$ 132,27	R$ 19.840,50	113,2465	-R$ 3,88
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	75,00	R$ 66,70	R$ 5.002,79	20,94%	R$ 80,67	R$ 6.050,25	80,64436	-R$ 13,94
SF-01139	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	75,00	R$ 66,70	R$ 5.002,79	20,94%	R$ 80,67	R$ 6.050,25	80,66393	-R$ 13,96
SF-01140	Telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m2	1.500,00	R$ 37,97	R$ 56.955,99	20,94%	R$ 45,92	R$ 68.880,00	44,86288	-R$ 6,89
SF-01141	Cumeeira UNIVERSAL para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	300,00	R$ 65,80	R$ 19.739,12	20,94%	R$ 79,57	R$ 23.871,00	77,09522	-R$ 11,30
SF-01142	Cumeeira TIPO SHED para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	300,00	R$ 71,15	R$ 21.343,52	20,94%	R$ 86,04	R$ 25.812,00	83,184	-R$ 12,04
SF-01143	Telha de fibrocimento - Canalete 49 Eternit	m2	300,00	R$ 76,92	R$ 23.075,46	20,94%	R$ 93,02	R$ 27.906,00	88,05873	-R$ 11,14
SF-01144	Passarela móvel para telhado (sem degraus)	un	30,00	R$ 896,96	R$ 26.908,80	20,94%	R$ 1.084,78	R$ 32.543,40	1121,2	-R$ 224,24
SF-01145	Passarela móvel para telhado (com degraus)	un	30,00	R$ 1.169,79	R$ 35.093,70	20,94%	R$ 1.414,74	R$ 42.442,20	1474,61	-R$ 304,82

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-01147	Escada tipo marinheiro COM proteção	m	50,00	R$ 248,38	R$ 12.418,94	20,94%	R$ 300,39	R$ 15.019,50	315,509	-R$ 67,13
SF-01148	Escada tipo marinheiro SEM proteção	m	30,00	R$ 56,32	R$ 1.689,63	20,94%	R$ 68,11	R$ 2.043,30	71,46461	-R$ 15,14
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	125,00	R$ 114,42	R$ 14.302,18	20,94%	R$ 138,38	R$ 17.297,50	145,9383	-R$ 31,52
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	40,00	R$ 128,73	R$ 5.149,27	20,94%	R$ 155,69	R$ 6.227,60	165,9414	-R$ 37,21
SF-01251	Bacia convencional – Linha Residencial	un	20,00	R$ 719,86	R$ 14.397,10	20,94%	R$ 870,59	R$ 17.411,80	907,0098	-R$ 187,15
SF-01252	Bidê 3 furos - Linha Residencial	un	10,00	R$ 545,34	R$ 5.453,35	20,94%	R$ 659,53	R$ 6.595,30	687,4898	-R$ 142,15
SF-01255	Chuveiro de metal com tubo de parede – Linha Residencial	un	25,00	R$ 264,78	R$ 6.619,50	20,94%	R$ 320,22	R$ 8.005,50	333,5176	-R$ 68,74
SF-01256	Misturador para bidê – Linha Residencial	un	10,00	R$ 965,27	R$ 9.652,72	20,94%	R$ 1.167,40	R$ 11.674,00	1214,652	-R$ 249,38
SF-01257	Misturador de mesa para cozinha bica móvel – Linha Residencial	un	15,00	R$ 748,50	R$ 11.227,54	20,94%	R$ 905,24	R$ 13.578,60	941,754	-R$ 193,25
SF-01258	Misturador de mesa para lavatório bica alta – Linha Residencial	un	20,00	R$ 669,13	R$ 13.382,64	20,94%	R$ 809,25	R$ 16.185,00	842,1525	-R$ 173,02
SF-01259	Misturador de parede para cozinha bica móvel – Linha Residencial	un	15,00	R$ 851,66	R$ 12.774,94	20,94%	R$ 1.030,00	R$ 15.450,00	1071,514	-R$ 219,85
SF-01261	Luminária tipo arandela – Linha Residencial	un	30,00	R$ 55,53	R$ 1.665,82	20,94%	R$ 67,15	R$ 2.014,50	70,38395	-R$ 14,86
SF-01262	Tê misturador de transição 1/2" ou 3/4" – Linha Residencial	un	15,00	R$ 32,56	R$ 488,42	20,94%	R$ 39,38	R$ 590,70	40,96018	-R$ 8,40
SF-01263	Base para válvula de descarga 1 1/2"	un	10,00	R$ 181,73	R$ 1.817,32	20,94%	R$ 219,79	R$ 2.197,90	229,7243	-R$ 47,99
SF-01264	Base para válvula de descarga 1 1/4"	un	10,00	R$ 168,78	R$ 1.687,82	20,94%	R$ 204,12	R$ 2.041,20	213,4343	-R$ 44,65
SF-01265	Anel de Vedação para bacia sanitária	un	25,00	R$ 13,68	R$ 341,93	20,94%	R$ 16,54	R$ 413,50	17,29285	-R$ 3,62
SF-01266	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,60 m	un	10,00	R$ 222,22	R$ 2.222,19	20,94%	R$ 268,75	R$ 2.687,50	280,6532	-R$ 58,43
SF-01267	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,70 m	un	15,00	R$ 242,04	R$ 3.630,63	20,94%	R$ 292,73	R$ 4.390,95	305,7044	-R$ 63,66
SF-01268	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,80 m	un	15,00	R$ 272,12	R$ 4.081,87	20,94%	R$ 329,11	R$ 4.936,65	343,6661	-R$ 71,54
SF-01269	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,90 m	un	10,00	R$ 302,92	R$ 3.029,17	20,94%	R$ 366,35	R$ 3.663,50	382,5113	-R$ 79,59
SF-01270	Remoção de boiler	un	15,00	R$ 72,17	R$ 1.082,52	20,94%	R$ 87,28	R$ 1.309,20	93,5142	-R$ 21,35
SF-01271	Remoção de tacos de madeira	m2	400,00	R$ 23,78	R$ 9.512,16	20,94%	R$ 28,76	R$ 11.504,00	30,85866	-R$ 7,08
SF-01273	Instalação de tacos de madeira reaproveitados	m2	115,00	R$ 36,36	R$ 4.181,23	20,94%	R$ 43,97	R$ 5.056,55	46,50825	-R$ 10,15
SF-01278	Instalação de cortinas reaproveitadas	m	40,00	R$ 8,79	R$ 351,60	20,94%	R$ 10,63	R$ 425,20	11,41425	-R$ 2,62
SF-01279	Tubo CPVC soldável 22 mm – Linha Residencial	m	30,00	R$ 26,35	R$ 790,54	20,94%	R$ 31,87	R$ 956,10	33,5154	-R$ 7,16
SF-01280	Tubo CPVC soldável 28 mm – Linha Residencial	m	30,00	R$ 37,89	R$ 1.136,79	20,94%	R$ 45,83	R$ 1.374,90	48,01854	-R$ 10,13
SF-01281	Instalação de bidê reaproveitado	un	4,00	R$ 70,66	R$ 282,62	20,94%	R$ 85,45	R$ 341,80	90,39984	-R$ 19,74
SF-01282	Aquecedor elétrico para pia – Linha Residencial	un	15,00	R$ 803,61	R$ 12.054,11	20,94%	R$ 971,88	R$ 14.578,20	1011,591	-R$ 207,98
SF-01283	Chuveiro elétrico – Linha Residencial	un	30,00	R$ 330,71	R$ 9.921,30	20,94%	R$ 399,96	R$ 11.998,80	416,4476	-R$ 85,74
SF-01284	Instalação de boiler reaproveitado	un	10,00	R$ 240,82	R$ 2.408,21	20,94%	R$ 291,25	R$ 2.912,50	312,046	-R$ 71,23
SF-01285	Prateleira – Linha Residencial	un	30,00	R$ 305,29	R$ 9.158,81	20,94%	R$ 369,22	R$ 11.076,60	384,667	-R$ 79,37
SF-01286	Saboneteira – Linha Residencial	un	30,00	R$ 133,08	R$ 3.992,34	20,94%	R$ 160,94	R$ 4.828,20	167,7249	-R$ 34,65
SF-01287	Módulo campainha eletrônica – Linha Residencial	un	15,00	R$ 98,51	R$ 1.477,59	20,94%	R$ 119,13	R$ 1.786,95	124,4632	-R$ 25,96
SF-01288	Módulo pulsador – Linha Residencial	un	15,00	R$ 14,70	R$ 220,56	20,94%	R$ 17,78	R$ 266,70	19,46026	-R$ 4,76
SF-01289	Luminária redonda de sobrepor (plafond) – Linha Residencial	un	60,00	R$ 52,21	R$ 3.132,83	20,94%	R$ 63,15	R$ 3.789,00	60,72086	-R$ 8,51
SF-01295	Bandeira de porta, em madeira e MDF	m2	25,00	R$ 179,64	R$ 4.491,04	20,94%	R$ 217,26	R$ 5.431,50	229,8217	-R$ 50,18

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB

VALORES ORIGINAIS - SENADO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL	UNITARIO	PRECISA DAR NEGATIVO
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	m2	15,00	R$ 196,62	R$ 2.949,29	20,94%	R$ 237,79	R$ 3.566,85	251,7379	-R$ 55,12
SF-01330	Ar-condicionado split hi-wall inverter 18.000 BTU/h	un	30,00	R$ 3.054,61	R$ 91.638,40	14,12%	R$ 3.485,92	R$ 104.577,60	3847,438	-R$ 792,82
SF-01336	Eletroduto PEAD 2"	m	400,00	R$ 9,11	R$ 3.642,20	20,94%	R$ 11,01	R$ 4.404,00	11,45627	-R$ 2,35
SF-01352	Condulete de alumínio de 2"	un	200,00	R$ 69,11	R$ 13.821,36	20,94%	R$ 83,58	R$ 16.716,00	80,6858	-R$ 11,58
SF-02331	Filtro de linha 3 tomadas	un	35,00	R$ 23,59	R$ 825,79	20,94%	R$ 28,53	R$ 998,55	29,49	-R$ 5,90
SF-02689	Demolição de revestimento de piso vinílico	m2	770,00	R$ 17,47	R$ 13.454,60	20,94%	R$ 21,13	R$ 16.270,10	22,66605	-R$ 5,19
SF-02690	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica ou cerâmica	m2	600,00	R$ 2,89	R$ 1.732,67	20,94%	R$ 3,49	R$ 2.094,00	3,742973	-R$ 0,86
SF-03260	Quadro elétrico TTA - 18 disjuntores terminais	un	15,00	R$ 5.318,06	R$ 79.770,89	14,12%	R$ 6.068,97	R$ 91.034,55	6695,762	-R$ 1.377,70
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4''	un	700,00	R$ 30,50	R$ 21.353,46	20,94%	R$ 36,89	R$ 25.823,00	36,83237	-R$ 6,33
SF-03263	Ar-condicionado split dutado 24.000 BTU/h	un	15,00	R$ 3.787,97	R$ 56.819,52	14,12%	R$ 4.322,83	R$ 64.842,45	4770,073	-R$ 982,10
SF-03264	Cerâmica para revestimento de PAREDES de superfícies internas	m2	300,00	R$ 72,59	R$ 21.778,47	20,94%	R$ 87,80	R$ 26.340,00	91,74276	-R$ 19,15
SF-03265	Cerâmica para revestimento de PISOS de superfícies internas	m2	405,00	R$ 68,64	R$ 27.800,35	20,94%	R$ 83,02	R$ 33.623,10	86,77568	-R$ 18,13
SF-03266	Cerâmica de linha industrial para revestimento de PISOS E PAREDES de superfícies internas e externas	m2	300,00	R$ 133,23	R$ 39.967,71	20,94%	R$ 161,12	R$ 48.336,00	168,009	-R$ 34,78
SF-03471	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante - Instalação/Substituição	m	1.000,00	R$ 24,46	R$ 24.457,31	20,94%	R$ 29,58	R$ 29.580,00	30,93056	-R$ 6,47
SF-03552	Luminária Plafon LED Slim 15 W	un	150,00	R$ 86,15	R$ 12.921,99	20,94%	R$ 104,19	R$ 15.628,50	108,9532	-R$ 22,81
SF-03553	Luminária Plafon LED Slim 24 W	un	150,00	R$ 93,66	R$ 14.048,49	20,94%	R$ 113,27	R$ 16.990,50	118,4032	-R$ 24,75
SF-03554	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4" x 2"	un	100,00	R$ 23,90	R$ 2.390,40	20,94%	R$ 28,91	R$ 2.891,00	30,14175	-R$ 6,24
SF-03555	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4" x 4"	un	100,00	R$ 28,03	R$ 2.803,40	20,94%	R$ 33,90	R$ 3.390,00	35,34175	-R$ 7,31
SF-03556	Tampa unha dupla metálica para caixas de piso 4" x 4"	un	100,00	R$ 38,94	R$ 3.894,40	20,94%	R$ 47,10	R$ 4.710,00	49,06175	-R$ 10,12
SF-03557	Tomada 10 A para móveis	un	150,00	R$ 23,88	R$ 3.582,61	20,94%	R$ 28,89	R$ 4.333,50	30,53656	-R$ 6,65
SF-03558	Caixa de piso 4" x 2"	un	100,00	R$ 38,13	R$ 3.812,83	20,94%	R$ 46,11	R$ 4.611,00	48,49322	-R$ 10,36
SF-03559	Caixa de piso 4" x 4"	un	50,00	R$ 45,15	R$ 2.257,41	20,94%	R$ 54,60	R$ 2.730,00	57,32322	-R$ 12,17
SF-04680	Luminária T8 2 x 32 W de sobrepor	un	100,00	R$ 225,02	R$ 22.502,48	20,94%	R$ 272,15	R$ 27.215,00	293,9513	-R$ 68,93
SF-04686	Luminária T8 2 x 32 W de embutir	un	450,00	R$ 236,43	R$ 106.395,66	20,94%	R$ 285,94	R$ 128.673,00	312,9413	-R$ 76,51
SF-04687	Luminária T8 2 x 16 W de sobrepor	un	20,00	R$ 163,14	R$ 3.262,90	20,94%	R$ 197,31	R$ 3.946,20	206,6613	-R$ 43,52
SF-04688	Luminária T8 2 x 16 W de embutir	un	45,00	R$ 155,04	R$ 6.977,02	20,94%	R$ 187,51	R$ 8.437,95	193,8113	-R$ 38,77
							CUSTO TOTAL	R$ 9.549.122,00		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	5.000,00	R$ 89,64	R$ 448.200,00	20,94%	R$ 108,41	R$ 542.050,00
SF-00002	Mestre de obras	hh	10.000,00	R$ 37,13	R$ 371.300,00	20,94%	R$ 44,91	R$ 449.100,00
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	10,00	R$ 2.317,99	R$ 23.179,90	20,94%	R$ 2.803,38	R$ 28.033,80
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	115,00	R$ 45,70	R$ 5.255,91	20,94%	R$ 55,27	R$ 6.356,05
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	20,00	R$ 252,40	R$ 5.047,90	20,94%	R$ 305,25	R$ 6.105,00
SF-00007	Demolição de contrapiso	m2	700,00	R$ 17,13	R$ 11.991,00	20,94%	R$ 20,72	R$ 14.504,00
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	230,00	R$ 6,56	R$ 1.509,68	20,94%	R$ 7,94	R$ 1.826,20
SF-00009	Demolição de forro	m2	2.450,00	R$ 1,54	R$ 3.761,72	20,94%	R$ 1,86	R$ 4.557,00
SF-00010	Demolição de infraestrutura elétrica (eletrodutos, eletrocalhas, cabos)	m	3.425,00	R$ 2,91	R$ 9.956,89	20,94%	R$ 3,52	R$ 12.056,00
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m2	1.050,00	R$ 5,44	R$ 5.708,72	20,94%	R$ 6,58	R$ 6.909,00
SF-00012	Demolição de revestimento em argamassa	m2	750,00	R$ 9,26	R$ 6.947,08	20,94%	R$ 11,20	R$ 8.400,00
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	m	100,00	R$ 0,42	R$ 41,58	20,94%	R$ 0,50	R$ 50,00
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	10,00	R$ 143,81	R$ 1.438,12	20,94%	R$ 173,93	R$ 1.739,30
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	85,00	R$ 310,00	R$ 26.350,00	20,94%	R$ 374,91	R$ 31.867,35
SF-00016	Remoção de armários	m2	400,00	R$ 13,58	R$ 5.432,00	20,94%	R$ 16,42	R$ 6.568,00
SF-00017	Remoção de bancadas	m2	60,00	R$ 20,56	R$ 1.233,45	20,94%	R$ 24,86	R$ 1.491,60
SF-00018	Remoção de batentes de madeira	un	60,00	R$ 7,77	R$ 465,96	20,94%	R$ 9,39	R$ 563,40
SF-00019	Remoção de canaleta em alumínio	m	130,00	R$ 4,31	R$ 559,65	20,94%	R$ 5,21	R$ 677,30
SF-00020	Remoção de carpete	m2	200,00	R$ 1,94	R$ 388,30	20,94%	R$ 2,35	R$ 470,00
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un	100,00	R$ 20,88	R$ 2.088,00	20,94%	R$ 25,25	R$ 2.525,00
SF-00023	Remoção de divisória de mármore ou granito	m2	40,00	R$ 34,19	R$ 1.367,76	20,94%	R$ 41,35	R$ 1.654,00
SF-00024	Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado	m2	1.380,00	R$ 6,56	R$ 9.058,10	20,94%	R$ 7,94	R$ 10.957,20
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	m	800,00	R$ 9,04	R$ 7.229,00	20,94%	R$ 10,93	R$ 8.744,00
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas	m2	65,00	R$ 9,71	R$ 630,99	20,94%	R$ 11,74	R$ 763,10
SF-00027	Remoção de exaustor	un	15,00	R$ 6,94	R$ 104,13	20,94%	R$ 8,40	R$ 126,00
SF-00028	Remoção de fechadura/puxador de porta	un	85,00	R$ 5,42	R$ 460,49	20,94%	R$ 6,55	R$ 556,75
SF-00029	Remoção de folha de porta e dobradiças / pivôs	un	110,00	R$ 7,75	R$ 852,64	20,94%	R$ 9,37	R$ 1.030,70
SF-00030	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo	m2	1.160,00	R$ 17,47	R$ 20.269,26	20,94%	R$ 21,13	R$ 24.510,80
	Remoção de louças	un	120,00	R$ 10,24	R$ 1.228,94	20,94%	R$ 12,39	R$ 1.486,80
	Remoção de luminária	un	770,00	R$ 7,34	R$ 5.651,45	20,94%	R$ 8,88	R$ 6.837,60

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00033	Remoção de metais e acessórios	un	500,00	R$ 7,47	R$ 3.733,37	20,94%	R$ 9,03	R$ 4.515,00
SF-00034	Remoção de vidro de segurança (temperado, laminado ou aramado)	m2	300,00	R$ 13,13	R$ 3.939,82	20,94%	R$ 15,88	R$ 4.764,00
SF-00037	Remoção de pintura ou textura	m2	2.500,00	R$ 6,85	R$ 17.130,00	20,94%	R$ 8,29	R$ 20.725,00
SF-00038	Remoção de placas/réguas de forro sintético ou metálico	m2	350,00	R$ 4,61	R$ 1.612,17	20,94%	R$ 5,57	R$ 1.949,50
SF-00039	Remoção de quadros de elétricos ou de telecomunicações	un	20,00	R$ 122,34	R$ 2.446,80	20,94%	R$ 147,96	R$ 2.959,20
SF-00040	Remoção de revestimento acústico	m2	270,00	R$ 3,43	R$ 925,02	20,94%	R$ 4,14	R$ 1.117,80
SF-00041	Remoção de rodapé/rodabanca de mármore ou granito	m	520,00	R$ 4,49	R$ 2.335,57	20,94%	R$ 5,43	R$ 2.823,60
SF-00042	Remoção de rodapés de madeira	m2	10,00	R$ 6,07	R$ 60,68	20,94%	R$ 7,34	R$ 73,40
SF-00043	Remoção de soleira de mármore ou granito	m	20,00	R$ 9,42	R$ 188,43	20,94%	R$ 11,39	R$ 227,80
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)	un	120,00	R$ 37,79	R$ 4.534,80	20,94%	R$ 45,70	R$ 5.484,00
SF-00045	Remoção de vidro comum / espelho	m2	110,00	R$ 15,14	R$ 1.665,60	20,94%	R$ 18,31	R$ 2.014,10
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	580,00	R$ 17,13	R$ 9.935,40	20,94%	R$ 20,72	R$ 12.017,60
SF-00047	Absorvedor de energia para linha de vida	un	4,00	R$ 309,42	R$ 1.237,68	20,94%	R$ 374,21	R$ 1.496,84
SF-00048	Andaime fachadeiro	m2 x mês	300,00	R$ 11,32	R$ 3.396,00	20,94%	R$ 13,69	R$ 4.107,00
SF-00049	Andaime tubular (aluguel/mês)	m x mês	55,00	R$ 15,10	R$ 830,50	20,94%	R$ 18,26	R$ 1.004,30
SF-00050	Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	m	210,00	R$ 10,77	R$ 2.261,70	20,94%	R$ 13,03	R$ 2.736,30
SF-00051	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	m	65,00	R$ 4,95	R$ 322,05	20,94%	R$ 5,99	R$ 389,35
SF-00052	Ensaio de ponto de ancoragem existente	un	15,00	R$ 174,17	R$ 2.612,55	20,94%	R$ 210,64	R$ 3.159,60
SF-00054	Esticador de cabo de aço	un	100,00	R$ 111,30	R$ 11.130,00	20,94%	R$ 134,61	R$ 13.461,00
SF-00056	Indicador de tensão	un	30,00	R$ 312,77	R$ 9.383,10	20,94%	R$ 378,26	R$ 11.347,80
SF-00057	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2	150,00	R$ 21,83	R$ 3.274,50	20,94%	R$ 26,40	R$ 3.960,00
SF-00058	Suporte intermediário curvo para linha de vida	un	4,00	R$ 293,05	R$ 1.172,20	20,94%	R$ 354,41	R$ 1.417,64
SF-00059	Kit de linha de vida para escada de marinheiro	un	10,00	R$ 644,46	R$ 6.444,60	20,94%	R$ 779,41	R$ 7.794,10
SF-00060	Kit para montagem de dois olhais	un	12,00	R$ 124,15	R$ 1.489,80	20,94%	R$ 150,15	R$ 1.801,80
SF-00061	Manilha com travamento por porca e cupilha	un	15,00	R$ 33,97	R$ 509,55	20,94%	R$ 41,08	R$ 616,20
SF-00062	Pilar de ancoragem para linha de vida	un	15,00	R$ 335,43	R$ 5.031,45	20,94%	R$ 405,67	R$ 6.085,05
SF-00064	Placa de ancoragem para extremidade	un	30,00	R$ 166,86	R$ 5.005,80	20,94%	R$ 201,80	R$ 6.054,00
	Placa de ancoragem para montagem no pilar	un	10,00	R$ 84,67	R$ 846,70	20,94%	R$ 102,40	R$ 1.024,00
	Ponto de ancoragem	un	20,00	R$ 137,17	R$ 2.743,40	20,94%	R$ 165,89	R$ 3.317,80

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00068	Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico	m x mês	210,00	R$ 20,53	R$ 4.311,30	20,94%	R$ 24,83	R$ 5.214,30
SF-00069	Suporte intermediário reto para linha de vida	un	15,00	R$ 112,70	R$ 1.690,50	20,94%	R$ 136,30	R$ 2.044,50
SF-00070	Tapume em compensado de madeira	m2	225,00	R$ 79,37	R$ 17.858,27	20,94%	R$ 95,99	R$ 21.597,75
SF-00071	Trole para linha de vida horizontal	un	4,00	R$ 318,69	R$ 1.274,76	20,94%	R$ 385,42	R$ 1.541,68
SF-00072	Trole para travaqueda retrátil	un	12,00	R$ 1.009,90	R$ 12.118,80	20,94%	R$ 1.221,37	R$ 14.656,44
SF-00073	Limpeza final de intervenção	m2	13.450,00	R$ 2,09	R$ 28.108,62	20,94%	R$ 2,53	R$ 34.028,50
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	2.900,00	R$ 19,21	R$ 55.715,31	20,94%	R$ 23,24	R$ 67.396,00
SF-00075	Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro	un	50,00	R$ 19,46	R$ 972,95	20,94%	R$ 23,53	R$ 1.176,50
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	30,00	R$ 28,42	R$ 852,52	20,94%	R$ 34,37	R$ 1.031,10
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3	20,00	R$ 712,24	R$ 14.244,71	20,94%	R$ 861,38	R$ 17.227,60
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	20,00	R$ 741,36	R$ 14.827,29	20,94%	R$ 896,61	R$ 17.932,20
SF-00079	Escoramento metálico	m2 x mês	75,00	R$ 21,38	R$ 1.603,28	20,94%	R$ 25,85	R$ 1.938,75
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2	75,00	R$ 136,02	R$ 10.201,58	20,94%	R$ 164,50	R$ 12.337,50
SF-00082	Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	m	100,00	R$ 29,64	R$ 2.964,44	20,94%	R$ 35,85	R$ 3.585,00
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m2	400,00	R$ 24,81	R$ 9.925,06	20,94%	R$ 30,01	R$ 12.004,00
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	500,00	R$ 71,67	R$ 35.836,34	20,94%	R$ 86,68	R$ 43.340,00
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2	90,00	R$ 43,25	R$ 3.892,54	20,94%	R$ 52,31	R$ 4.707,90
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	270,00	R$ 22,90	R$ 6.183,44	20,94%	R$ 27,70	R$ 7.479,00
SF-00087	Parede em gesso acartonado (drywall)	m2	1.000,00	R$ 64,67	R$ 64.673,80	20,94%	R$ 78,22	R$ 78.220,00
SF-00088	Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado	m2	15,00	R$ 5,07	R$ 76,01	20,94%	R$ 6,13	R$ 91,95
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2	50,00	R$ 70,42	R$ 3.521,22	20,94%	R$ 85,17	R$ 4.258,50
SF-00090	Chapisco colante industrializado em vigas e pilares	m2	30,00	R$ 11,19	R$ 335,69	20,94%	R$ 13,53	R$ 405,90
SF-00091	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2	1.050,00	R$ 4,15	R$ 4.353,62	20,94%	R$ 5,01	R$ 5.260,50
SF-00092	Aplicação de Gesso cola	m2	570,00	R$ 11,99	R$ 6.833,00	20,94%	R$ 14,50	R$ 8.265,00
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	1.200,00	R$ 38,93	R$ 46.718,66	20,94%	R$ 47,08	R$ 56.496,00
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	m2	500,00	R$ 13,90	R$ 6.951,07	20,94%	R$ 16,81	R$ 8.405,00
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m	100,00	R$ 24,77	R$ 2.477,06	20,94%	R$ 29,96	R$ 2.996,00
	Aplicação de fundo selador base água	m2	6.200,00	R$ 3,90	R$ 24.155,72	20,94%	R$ 4,71	R$ 29.202,00
	Fundo anticorrosivo e de aderência	m2	200,00	R$ 15,41	R$ 3.082,86	20,94%	R$ 18,64	R$ 3.728,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00098	Massa acrílica	m2	1.460,00	R$ 16,07	R$ 23.464,98	20,94%	R$ 19,44	R$ 28.382,40
SF-00099	Massa corrida	m2	3.730,00	R$ 15,25	R$ 56.875,33	20,94%	R$ 18,44	R$ 68.781,20
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	12.250,00	R$ 10,49	R$ 128.529,25	20,94%	R$ 12,69	R$ 155.452,50
SF-00101	Pintura em verniz sintético	m2	300,00	R$ 20,21	R$ 6.062,94	20,94%	R$ 24,44	R$ 7.332,00
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	375,00	R$ 17,05	R$ 6.393,30	20,94%	R$ 20,62	R$ 7.732,50
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	8.730,00	R$ 12,39	R$ 108.153,67	20,94%	R$ 14,98	R$ 130.775,40
SF-00105	Contrapiso em argamassa	m2	650,00	R$ 47,20	R$ 30.681,29	20,94%	R$ 57,09	R$ 37.108,50
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	800,00	R$ 30,50	R$ 24.403,14	20,94%	R$ 36,89	R$ 29.512,00
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2	720,00	R$ 201,28	R$ 144.924,24	20,94%	R$ 243,43	R$ 175.269,60
SF-00108	Granito Cinza Andorinha para rodapé	m2	260,00	R$ 702,25	R$ 182.586,26	20,94%	R$ 849,31	R$ 220.820,60
SF-00109	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m2	20,00	R$ 482,50	R$ 9.650,06	20,94%	R$ 583,54	R$ 11.670,80
SF-00110	Granito Preto São Gabriel para piso	m2	25,00	R$ 288,52	R$ 7.212,89	20,94%	R$ 348,93	R$ 8.723,25
SF-00111	Granito Preto São Gabriel para rodapé	m2	3,00	R$ 687,51	R$ 2.062,53	20,94%	R$ 831,47	R$ 2.494,41
SF-00112	Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril	m2	2,00	R$ 463,30	R$ 926,61	20,94%	R$ 560,32	R$ 1.120,64
SF-00113	Instalação de rodapé de madeira reaproveitado	m	65,00	R$ 12,14	R$ 789,34	20,94%	R$ 14,69	R$ 954,85
SF-00114	Mármore Bege Bahia para piso e parede	m2	10,00	R$ 353,43	R$ 3.534,29	20,94%	R$ 427,44	R$ 4.274,40
SF-00115	Mármore Branco Especial para piso e parede	m2	30,00	R$ 481,50	R$ 14.445,15	20,94%	R$ 582,33	R$ 17.469,90
SF-00116	Rodapé de madeira	m	240,00	R$ 26,25	R$ 6.300,18	20,94%	R$ 31,75	R$ 7.620,00
SF-00117	Acabamento abaulado em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	15,00	R$ 45,46	R$ 681,90	20,94%	R$ 54,98	R$ 824,70
SF-00118	Acabamento em meia esquadria em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	15,00	R$ 39,78	R$ 596,66	20,94%	R$ 48,11	R$ 721,65
SF-00119	Acabamento reto em placas de granito ou mármore reaproveitadas	m	15,00	R$ 22,73	R$ 340,95	20,94%	R$ 27,49	R$ 412,35
SF-00120	Corte de peça de granito ou mármore reaproveitada	m	15,00	R$ 28,41	R$ 426,19	20,94%	R$ 34,36	R$ 515,40
SF-00121	Corte em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de cubas	un	20,00	R$ 101,38	R$ 2.027,60	20,94%	R$ 122,61	R$ 2.452,20
SF-00122	Furo em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de torneira ou misturador	un	20,00	R$ 15,20	R$ 304,00	20,94%	R$ 18,38	R$ 367,60
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m2	85,00	R$ 420,87	R$ 35.774,24	20,94%	R$ 509,00	R$ 43.265,00
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m2	60,00	R$ 381,30	R$ 22.878,24	20,94%	R$ 461,15	R$ 27.669,00
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	m2	75,00	R$ 355,55	R$ 26.666,13	20,94%	R$ 430,00	R$ 32.250,00
	Granito Preto São Gabriel 20 mm para rodabancada	m2	25,00	R$ 599,68	R$ 14.992,08	20,94%	R$ 725,26	R$ 18.131,50
	Granito Preto São Gabriel 20 mm para bancadas	m2	10,00	R$ 567,86	R$ 5.678,60	20,94%	R$ 686,77	R$ 6.867,70

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00128	Instalação de bancada de granito ou mármore reaproveitada	m2	25,00	R$ 113,16	R$ 2.829,05	20,94%	R$ 136,86	R$ 3.421,50
SF-00129	Instalação de rodapé/rodabanca reaproveitado(a), de mármore ou granito	m2	18,00	R$ 11,08	R$ 199,43	20,94%	R$ 13,40	R$ 241,20
SF-00130	Instalação de soleira ou peitoril, de mármore ou granito, reaproveitados	m2	10,00	R$ 50,71	R$ 507,12	20,94%	R$ 61,33	R$ 613,30
SF-00131	Mármore Branco Especial 20 mm para rodabancada	m2	2,00	R$ 629,15	R$ 1.258,30	20,94%	R$ 760,89	R$ 1.521,78
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2	125,00	R$ 109,27	R$ 13.658,45	20,94%	R$ 132,15	R$ 16.518,75
SF-00140	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm	m2	160,00	R$ 45,94	R$ 7.350,33	20,94%	R$ 55,56	R$ 8.889,60
SF-00141	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm, sem estrutura	m2	75,00	R$ 20,99	R$ 1.574,29	20,94%	R$ 25,39	R$ 1.904,25
SF-00142	Forro de PVC modular em placas	m2	15,00	R$ 72,37	R$ 1.085,48	20,94%	R$ 87,52	R$ 1.312,80
SF-00143	Forro em chapas metálicas	m2	300,00	R$ 151,96	R$ 45.588,00	20,94%	R$ 183,78	R$ 55.134,00
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	2.210,00	R$ 53,52	R$ 118.279,14	20,94%	R$ 64,73	R$ 143.053,30
SF-00145	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura	m2	1.300,00	R$ 37,68	R$ 48.988,44	20,94%	R$ 45,57	R$ 59.241,00
SF-00146	Forro mineral modulado	m2	225,00	R$ 93,06	R$ 20.938,50	20,94%	R$ 112,55	R$ 25.323,75
SF-00147	Forro mineral modulado, sem estrutura	m2	90,00	R$ 26,00	R$ 2.340,36	20,94%	R$ 31,45	R$ 2.830,50
SF-00148	Instalação de forro de PVC reaproveitado	m2	80,00	R$ 3,36	R$ 268,56	20,94%	R$ 4,06	R$ 324,80
SF-00149	Instalação de forro mineral reaproveitado	m2	75,00	R$ 43,48	R$ 3.260,70	20,94%	R$ 52,58	R$ 3.943,50
SF-00150	Tabica metálica em forro de gesso acartonado	m	1.400,00	R$ 9,46	R$ 13.249,71	20,94%	R$ 11,45	R$ 16.030,00
SF-00151	Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado	m2	200,00	R$ 7,70	R$ 1.540,80	20,94%	R$ 9,32	R$ 1.864,00
SF-00161	Instalação de persianas reaproveitadas	m	500,00	R$ 5,86	R$ 2.929,71	20,94%	R$ 7,09	R$ 3.545,00
SF-00166	Tubo de ligação para bacia sanitária	un	25,00	R$ 130,24	R$ 3.256,10	20,94%	R$ 157,52	R$ 3.938,00
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm	m	175,00	R$ 34,32	R$ 6.005,90	20,94%	R$ 41,51	R$ 7.264,25
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 40 mm	m	75,00	R$ 11,83	R$ 887,29	20,94%	R$ 14,31	R$ 1.073,25
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50 mm	m	100,00	R$ 15,91	R$ 1.590,65	20,94%	R$ 19,24	R$ 1.924,00
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 75 mm	m	75,00	R$ 26,86	R$ 2.014,51	20,94%	R$ 32,48	R$ 2.436,00
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	360,00	R$ 4,30	R$ 1.549,64	20,94%	R$ 5,21	R$ 1.875,60
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	m	160,00	R$ 8,48	R$ 1.357,32	20,94%	R$ 10,26	R$ 1.641,60
SF-00173	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm	m	75,00	R$ 13,04	R$ 977,78	20,94%	R$ 15,77	R$ 1.182,75
SF-00174	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm	m	90,00	R$ 14,42	R$ 1.297,43	20,94%	R$ 17,43	R$ 1.568,70
SF-00175	Base registro gaveta 3/4"	un	45,00	R$ 39,36	R$ 1.771,36	20,94%	R$ 47,61	R$ 2.142,45
	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	40,00	R$ 96,76	R$ 3.870,27	20,94%	R$ 117,02	R$ 4.680,80
	Caixa sifonada de PVC DN 250 mm	un	30,00	R$ 128,68	R$ 3.860,30	20,94%	R$ 155,62	R$ 4.668,60

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00178	Grelha quadrada para ralo 10 x 10 cm	un	40,00	R$ 32,40	R$ 1.295,98	20,94%	R$ 39,18	R$ 1.567,20
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15 x 15 cm	un	50,00	R$ 47,08	R$ 2.353,98	20,94%	R$ 56,94	R$ 2.847,00
SF-00180	Ralo seco PVC DN 100 x 40 mm	un	30,00	R$ 16,67	R$ 500,20	20,94%	R$ 20,16	R$ 604,80
SF-00181	Assento para bacia convencional	un	40,00	R$ 72,21	R$ 2.888,52	20,94%	R$ 87,33	R$ 3.493,20
SF-00182	Bacia convencional – Linha Administrativa	un	35,00	R$ 352,40	R$ 12.333,83	20,94%	R$ 426,19	R$ 14.916,65
SF-00183	Bacia convencional com saída horizontal	un	15,00	R$ 357,51	R$ 5.362,58	20,94%	R$ 432,37	R$ 6.485,55
SF-00184	Cuba oval de embutir	un	40,00	R$ 105,99	R$ 4.239,68	20,94%	R$ 128,19	R$ 5.127,60
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	un	25,00	R$ 253,23	R$ 6.330,69	20,94%	R$ 306,25	R$ 7.656,25
SF-00186	Cuba semiencaixe quadrada com mesa	un	15,00	R$ 701,21	R$ 10.518,18	20,94%	R$ 848,05	R$ 12.720,75
SF-00187	Instalação de lavatório reaproveitado	un	25,00	R$ 40,88	R$ 1.021,99	20,94%	R$ 49,44	R$ 1.236,00
SF-00188	Instalação de mictório reaproveitado	un	25,00	R$ 41,17	R$ 1.029,15	20,94%	R$ 49,79	R$ 1.244,75
SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado	un	35,00	R$ 70,66	R$ 2.472,93	20,94%	R$ 85,45	R$ 2.990,75
SF-00190	Lavatório suspenso	un	10,00	R$ 116,66	R$ 1.166,60	20,94%	R$ 141,09	R$ 1.410,90
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	un	20,00	R$ 332,62	R$ 6.652,32	20,94%	R$ 402,27	R$ 8.045,40
SF-00192	Tanque 38 litros	un	20,00	R$ 468,82	R$ 9.376,38	20,94%	R$ 566,99	R$ 11.339,80
SF-00193	Acabamento para registro GD	un	30,00	R$ 44,65	R$ 1.339,55	20,94%	R$ 54,00	R$ 1.620,00
SF-00194	Acabamento para registro PQ	un	55,00	R$ 36,11	R$ 1.986,14	20,94%	R$ 43,67	R$ 2.401,85
SF-00195	Ducha higiênica	un	45,00	R$ 328,34	R$ 14.775,08	20,94%	R$ 397,09	R$ 17.869,05
SF-00196	Instalação de metais e acessórios reaproveitados	un	390,00	R$ 8,76	R$ 3.417,52	20,94%	R$ 10,60	R$ 4.134,00
SF-00197	Ligação flexível 1/2" x 40 cm	un	75,00	R$ 35,07	R$ 2.630,13	20,94%	R$ 42,41	R$ 3.180,75
SF-00198	Sifão articulado para cozinha	un	40,00	R$ 199,91	R$ 7.996,51	20,94%	R$ 241,77	R$ 9.670,80
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	un	50,00	R$ 130,45	R$ 6.522,64	20,94%	R$ 157,77	R$ 7.888,50
SF-00200	Sifão para tanque	un	25,00	R$ 137,70	R$ 3.442,57	20,94%	R$ 166,54	R$ 4.163,50
SF-00202	Torneira de mesa para cozinha bica móvel	un	30,00	R$ 218,23	R$ 6.547,00	20,94%	R$ 263,93	R$ 7.917,90
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 401,09	R$ 4.010,89	20,94%	R$ 485,08	R$ 4.850,80
SF-00204	Torneira de mesa para lavatório bica alta	un	50,00	R$ 122,86	R$ 6.142,93	20,94%	R$ 148,59	R$ 7.429,50
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa	un	60,00	R$ 144,60	R$ 8.675,92	20,94%	R$ 174,88	R$ 10.492,80
SF-00206	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático – Linha Administrativa	un	50,00	R$ 107,96	R$ 5.397,93	20,94%	R$ 130,57	R$ 6.528,50
	Torneira de parede para cozinha	un	30,00	R$ 214,53	R$ 6.435,98	20,94%	R$ 259,46	R$ 7.783,80
	Torneira de parede para tanque	un	25,00	R$ 46,37	R$ 1.159,30	20,94%	R$ 56,08	R$ 1.402,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00209	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2" – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 391,84	R$ 3.918,35	20,94%	R$ 473,89	R$ 4.738,90
SF-00210	Acabamento para válvula de descarga 1 1/2"	un	50,00	R$ 225,68	R$ 11.283,75	20,94%	R$ 272,93	R$ 13.646,50
SF-00211	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4" – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 435,66	R$ 4.356,55	20,94%	R$ 526,88	R$ 5.268,80
SF-00212	Acabamento para válvula de descarga 1 1/4"	un	40,00	R$ 225,68	R$ 9.027,00	20,94%	R$ 272,93	R$ 10.917,20
SF-00213	Válvula de escoamento para lavatório	un	55,00	R$ 35,64	R$ 1.960,47	20,94%	R$ 43,11	R$ 2.371,05
SF-00214	Válvula de escoamento para tanque	un	20,00	R$ 42,14	R$ 842,72	20,94%	R$ 50,96	R$ 1.019,20
SF-00215	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	un	30,00	R$ 246,71	R$ 7.401,25	20,94%	R$ 298,37	R$ 8.951,10
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	un	15,00	R$ 243,82	R$ 3.657,33	20,94%	R$ 294,88	R$ 4.423,20
SF-00217	Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade	un	25,00	R$ 82,86	R$ 2.071,50	20,94%	R$ 100,21	R$ 2.505,25
SF-00218	Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade	un	20,00	R$ 85,33	R$ 1.706,60	20,94%	R$ 103,20	R$ 2.064,00
SF-00219	Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade	un	25,00	R$ 91,78	R$ 2.294,50	20,94%	R$ 111,00	R$ 2.775,00
SF-00220	Barra de apoio lateral fixa 30 cm – Linha Acessibilidade	un	20,00	R$ 201,24	R$ 4.024,80	20,94%	R$ 243,38	R$ 4.867,60
SF-00221	Lavatório suspenso – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 246,69	R$ 2.466,90	20,94%	R$ 298,35	R$ 2.983,50
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 539,94	R$ 5.399,36	20,94%	R$ 653,00	R$ 6.530,00
SF-00223	Cabide	un	60,00	R$ 83,55	R$ 5.012,88	20,94%	R$ 101,04	R$ 6.062,40
SF-00224	Papeleira	un	70,00	R$ 115,59	R$ 8.091,15	20,94%	R$ 139,79	R$ 9.785,30
SF-00225	Porta toalha argola	un	80,00	R$ 153,88	R$ 12.310,23	20,94%	R$ 186,10	R$ 14.888,00
SF-00226	Porta toalha barra	un	70,00	R$ 202,82	R$ 14.197,65	20,94%	R$ 245,29	R$ 17.170,30
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	un	1.050,00	R$ 8,42	R$ 8.835,76	20,94%	R$ 10,18	R$ 10.689,00
SF-00228	Caixa 4 x 2" para drywall	un	360,00	R$ 12,51	R$ 4.504,00	20,94%	R$ 15,13	R$ 5.446,80
SF-00229	Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria	un	410,00	R$ 11,47	R$ 4.703,23	20,94%	R$ 13,87	R$ 5.686,70
SF-00230	Caixa 4 x 4" para drywall	un	100,00	R$ 19,99	R$ 1.998,94	20,94%	R$ 24,18	R$ 2.418,00
SF-00231	Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 50 mm	un	1.000,00	R$ 41,20	R$ 41.198,28	20,94%	R$ 49,83	R$ 49.830,00
SF-00232	Caixa de passagem em alumínio 200 x 200 x 100 mm	un	430,00	R$ 87,07	R$ 37.439,36	20,94%	R$ 105,30	R$ 45.279,00
SF-00233	Caixa de passagem em PVC 150 x 150 x 75 mm	un	1.000,00	R$ 60,06	R$ 60.063,42	20,94%	R$ 72,64	R$ 72.640,00
SF-00234	Caixa para piso elevado	un	130,00	R$ 237,21	R$ 30.837,08	20,94%	R$ 286,88	R$ 37.294,40
SF-00235	Canaleta em alumínio aparente 73 mm x 25 mm	m	500,00	R$ 130,73	R$ 65.363,45	20,94%	R$ 158,10	R$ 79.050,00
SF-00236	Condulete de alumínio de 1"	un	1.165,00	R$ 37,89	R$ 44.137,16	20,94%	R$ 45,82	R$ 53.380,30
	Eletrocalha 100 x 50 mm	m	850,00	R$ 50,53	R$ 42.947,45	20,94%	R$ 61,11	R$ 51.943,50
	Eletrocalha 200 x 100 mm	m	850,00	R$ 91,36	R$ 77.656,84	20,94%	R$ 110,49	R$ 93.916,50

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00239	Eletrocalha 200 x 50 mm	m	850,00	R$ 81,57	R$ 69.334,40	20,94%	R$ 98,65	R$ 83.852,50
SF-00240	Eletrocalha 300 x 100 mm	m	850,00	R$ 111,33	R$ 94.628,96	20,94%	R$ 134,64	R$ 114.444,00
SF-00241	Eletrocalha 300 x 50 mm	m	850,00	R$ 96,12	R$ 81.698,33	20,94%	R$ 116,24	R$ 98.804,00
SF-00242	Eletrocalha 400 x 50 mm	m	850,00	R$ 120,97	R$ 102.827,38	20,94%	R$ 146,31	R$ 124.363,50
SF-00243	Eletrocalha 50 x 50 mm	m	1.000,00	R$ 43,88	R$ 43.882,31	20,94%	R$ 53,07	R$ 53.070,00
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	2.800,00	R$ 39,23	R$ 109.851,00	20,94%	R$ 47,45	R$ 132.860,00
SF-00245	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"	m	2.800,00	R$ 39,39	R$ 110.292,00	20,94%	R$ 47,64	R$ 133.392,00
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	2.920,00	R$ 23,93	R$ 69.872,68	20,94%	R$ 28,94	R$ 84.504,80
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	2.000,00	R$ 43,40	R$ 86.802,00	20,94%	R$ 52,49	R$ 104.980,00
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	2.820,00	R$ 25,98	R$ 73.253,73	20,94%	R$ 31,42	R$ 88.604,40
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	m	1.000,00	R$ 15,68	R$ 15.683,90	20,94%	R$ 18,97	R$ 18.970,00
SF-00250	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 3/4" (DE 25 mm)	m	1.265,00	R$ 14,23	R$ 17.997,64	20,94%	R$ 17,21	R$ 21.770,65
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1''	m	2.000,00	R$ 15,77	R$ 31.547,12	20,94%	R$ 19,08	R$ 38.160,00
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	m	2.000,00	R$ 12,73	R$ 25.453,12	20,94%	R$ 15,39	R$ 30.780,00
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	m	500,00	R$ 55,81	R$ 27.904,75	20,94%	R$ 67,50	R$ 33.750,00
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un	2.000,00	R$ 7,70	R$ 15.394,76	20,94%	R$ 9,31	R$ 18.620,00
SF-00255	Espelho 4 x 4"	un	520,00	R$ 11,91	R$ 6.191,26	20,94%	R$ 14,40	R$ 7.488,00
SF-00256	Espelho cego redondo	un	10,00	R$ 9,87	R$ 98,66	20,94%	R$ 11,93	R$ 119,30
SF-00257	Interruptor para condulete	un	75,00	R$ 20,09	R$ 1.506,53	20,94%	R$ 24,29	R$ 1.821,75
SF-00258	Módulo cego	un	600,00	R$ 4,11	R$ 2.468,40	20,94%	R$ 4,98	R$ 2.988,00
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	95,00	R$ 21,07	R$ 2.002,04	20,94%	R$ 25,49	R$ 2.421,55
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	450,00	R$ 15,70	R$ 7.066,69	20,94%	R$ 18,99	R$ 8.545,50
SF-00261	Módulo para saída de fio	un	90,00	R$ 3,74	R$ 336,96	20,94%	R$ 4,53	R$ 407,70
SF-00262	Módulo sensor de presença	un	30,00	R$ 112,25	R$ 3.367,62	20,94%	R$ 135,76	R$ 4.072,80
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	1.770,00	R$ 16,97	R$ 30.029,04	20,94%	R$ 20,52	R$ 36.320,40
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	400,00	R$ 18,93	R$ 7.570,22	20,94%	R$ 22,89	R$ 9.156,00
SF-00265	Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	90,00	R$ 36,05	R$ 3.244,19	20,94%	R$ 43,59	R$ 3.923,10
SF-00266	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 2"	un	40,00	R$ 12,89	R$ 515,76	20,94%	R$ 15,59	R$ 623,60
	Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 4"	un	40,00	R$ 17,73	R$ 709,36	20,94%	R$ 21,45	R$ 858,00
	Tampa cega para condulete	un	110,00	R$ 6,54	R$ 718,96	20,94%	R$ 7,90	R$ 869,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condulete	un	400,00	R$ 13,81	R$ 5.522,80	20,94%	R$ 16,70	R$ 6.680,00
SF-00270	Tomada para condulete	un	560,00	R$ 24,07	R$ 13.481,47	20,94%	R$ 29,12	R$ 16.307,20
SF-00271	Tomada para perfilado e eletrocalha	un	75,00	R$ 40,34	R$ 3.025,28	20,94%	R$ 48,78	R$ 3.658,50
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	80,00	R$ 153,40	R$ 12.272,24	20,94%	R$ 185,53	R$ 14.842,40
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada	un	625,00	R$ 32,64	R$ 20.398,08	20,94%	R$ 39,47	R$ 24.668,75
SF-00278	Condutor 10 mm²	m	1.500,00	R$ 8,89	R$ 13.327,56	20,94%	R$ 10,75	R$ 16.125,00
SF-00279	Condutor 16 mm²	m	1.500,00	R$ 13,19	R$ 19.782,86	20,94%	R$ 15,95	R$ 23.925,00
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	25.500,00	R$ 3,59	R$ 91.448,00	20,94%	R$ 4,34	R$ 110.670,00
SF-00281	Condutor 3 x 2,5 mm²	m	3.000,00	R$ 9,55	R$ 28.658,38	20,94%	R$ 11,55	R$ 34.650,00
SF-00282	Condutor 4 mm²	m	6.950,00	R$ 5,22	R$ 36.254,87	20,94%	R$ 6,31	R$ 43.854,50
SF-00283	Condutor 4 x 2,5 mm²	m	3.000,00	R$ 8,10	R$ 24.313,56	20,94%	R$ 9,80	R$ 29.400,00
SF-00284	Condutor 6 mm²	m	3.500,00	R$ 7,33	R$ 25.644,88	20,94%	R$ 8,86	R$ 31.010,00
SF-00285	Quadro elétrico TTA	un	7,00	R$ 5.789,38	R$ 40.525,65	14,12%	R$ 6.606,84	R$ 46.247,88
SF-00286	Ar-condicionado do tipo split piso-teto inverter 54.000 BTU/h	un	4,00	R$ 10.357,60	R$ 41.430,39	14,12%	R$ 11.820,09	R$ 47.280,36
SF-00287	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 2,5 TR	un	24,00	R$ 3.639,90	R$ 87.357,55	14,12%	R$ 4.153,85	R$ 99.692,40
SF-00288	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 4,5 TR	un	10,00	R$ 4.071,90	R$ 40.718,96	14,12%	R$ 4.646,85	R$ 46.468,50
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	un	6,00	R$ 2.494,75	R$ 14.968,52	14,12%	R$ 2.847,01	R$ 17.082,06
SF-00290	Ar-condicionado split dutado inverter 30.000 BTU/h	un	15,00	R$ 10.636,87	R$ 159.553,02	14,12%	R$ 12.138,79	R$ 182.081,85
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	un	42,00	R$ 2.266,72	R$ 95.202,31	14,12%	R$ 2.586,78	R$ 108.644,76
SF-00292	Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	un	30,00	R$ 3.237,04	R$ 97.111,14	14,12%	R$ 3.694,11	R$ 110.823,30
SF-00293	Instalação de fancolete reaproveitado	un	25,00	R$ 75,58	R$ 1.889,50	20,94%	R$ 91,41	R$ 2.285,25
SF-00294	Instalação de split reaproveitado	un	30,00	R$ 113,37	R$ 3.401,10	20,94%	R$ 137,11	R$ 4.113,30
SF-00295	Exaustor axial 340 m3/h	un	45,00	R$ 155,53	R$ 6.998,85	20,94%	R$ 188,10	R$ 8.464,50
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	un	5,00	R$ 766,64	R$ 3.833,20	20,94%	R$ 927,17	R$ 4.635,85
SF-00297	Duto chapa galvanizada # 22	m2	660,00	R$ 195,34	R$ 128.922,97	20,94%	R$ 236,24	R$ 155.918,40
SF-00298	Duto flexível 6”	m	30,00	R$ 31,65	R$ 949,43	20,94%	R$ 38,27	R$ 1.148,10
SF-00299	Duto flexível 8”	m	20,00	R$ 36,79	R$ 735,85	20,94%	R$ 44,50	R$ 890,00
SF-00300	Difusor de ar quadrado 360 x 360 mm	un	135,00	R$ 269,15	R$ 36.334,58	20,94%	R$ 325,50	R$ 43.942,50
	Difusor de ar quadrado com caixa plenum AK6 360 x 360 mm	un	10,00	R$ 379,47	R$ 3.794,65	20,94%	R$ 458,92	R$ 4.589,20
	Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376 x 376 mm	un	10,00	R$ 265,09	R$ 2.650,85	20,94%	R$ 320,59	R$ 3.205,90

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00303	Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções 371 x 208 mm	un	4,00	R$ 204,94	R$ 819,74	20,94%	R$ 247,85	R$ 991,40
SF-00304	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 264 x 432 mm	un	4,00	R$ 241,12	R$ 964,46	20,94%	R$ 291,60	R$ 1.166,40
SF-00305	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320 x 562 mm	un	5,00	R$ 306,08	R$ 1.530,38	20,94%	R$ 370,17	R$ 1.850,85
SF-00306	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 371 x 208 mm	un	4,00	R$ 196,41	R$ 785,62	20,94%	R$ 237,53	R$ 950,12
SF-00307	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 371 x 208 mm	un	20,00	R$ 189,37	R$ 3.787,30	20,94%	R$ 229,02	R$ 4.580,40
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425 x 225 mm	un	135,00	R$ 167,08	R$ 22.555,13	20,94%	R$ 202,06	R$ 27.278,10
SF-00309	Grelha para retorno retangular 525 x 325 mm	un	20,00	R$ 183,70	R$ 3.673,90	20,94%	R$ 222,16	R$ 4.443,20
SF-00310	Instalação de difusores, grelhas e acessórios de climatização reaproveitados	un	110,00	R$ 94,48	R$ 10.392,25	20,94%	R$ 114,26	R$ 12.568,60
SF-00311	Instalação de exaustor reaproveitado	un	15,00	R$ 41,18	R$ 617,70	20,94%	R$ 49,80	R$ 747,00
SF-00312	Preparação para instalação de difusores/grelhas de ar em portas	un	15,00	R$ 29,31	R$ 439,65	20,94%	R$ 35,45	R$ 531,75
SF-00313	Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta	un	10,00	R$ 475,39	R$ 4.753,85	20,94%	R$ 574,93	R$ 5.749,30
SF-00314	Fita aluminizada para refrigeração 48 mm	m	400,00	R$ 0,96	R$ 385,40	20,94%	R$ 1,17	R$ 468,00
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	7.000,00	R$ 1,23	R$ 8.634,50	20,94%	R$ 1,49	R$ 10.430,00
SF-00316	Mangueira emborrachada 3/4” para água gelada	m	60,00	R$ 106,24	R$ 6.374,61	20,94%	R$ 128,49	R$ 7.709,40
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	100,00	R$ 117,44	R$ 11.743,50	20,94%	R$ 142,03	R$ 14.203,00
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	150,00	R$ 99,99	R$ 14.997,75	20,94%	R$ 120,92	R$ 18.138,00
SF-00319	Filtro em Y 1”	un	10,00	R$ 113,34	R$ 1.133,37	20,94%	R$ 137,07	R$ 1.370,70
SF-00320	Filtro em Y 3/4”	un	50,00	R$ 86,76	R$ 4.338,18	20,94%	R$ 104,93	R$ 5.246,50
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1”	un	10,00	R$ 627,49	R$ 6.274,87	20,94%	R$ 758,88	R$ 7.588,80
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4”	un	50,00	R$ 542,35	R$ 27.117,68	20,94%	R$ 655,92	R$ 32.796,00
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	un	15,00	R$ 150,98	R$ 2.264,70	20,94%	R$ 182,60	R$ 2.739,00
SF-00324	Válvula de esfera em bronze 1 1/4"	un	15,00	R$ 124,66	R$ 1.869,83	20,94%	R$ 150,76	R$ 2.261,40
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	un	15,00	R$ 84,17	R$ 1.262,50	20,94%	R$ 101,79	R$ 1.526,85
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un	115,00	R$ 62,35	R$ 7.170,66	20,94%	R$ 75,41	R$ 8.672,15
SF-00327	Isolamento elastomérico em formato de prancha autoadesiva	m2	620,00	R$ 107,96	R$ 66.933,65	20,94%	R$ 130,56	R$ 80.947,20
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m	610,00	R$ 16,53	R$ 10.080,34	20,94%	R$ 19,99	R$ 12.193,90
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	380,00	R$ 9,29	R$ 3.530,50	20,94%	R$ 11,24	R$ 4.271,20
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	380,00	R$ 7,37	R$ 2.799,25	20,94%	R$ 8,91	R$ 3.385,80
	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/4"	m	300,00	R$ 13,15	R$ 3.943,59	20,94%	R$ 15,90	R$ 4.770,00
	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"	m	700,00	R$ 8,50	R$ 5.948,55	20,94%	R$ 10,28	R$ 7.196,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00333	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"	m	350,00	R$ 12,34	R$ 4.318,52	20,94%	R$ 14,92	R$ 5.222,00
SF-00334	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 7/8" / tubulações de ferro de 1/2"	m	70,00	R$ 14,14	R$ 989,50	20,94%	R$ 17,10	R$ 1.197,00
SF-00335	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1"	m	25,00	R$ 15,37	R$ 384,28	20,94%	R$ 18,59	R$ 464,75
SF-00336	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/2"	m	70,00	R$ 27,22	R$ 1.905,12	20,94%	R$ 32,92	R$ 2.304,40
SF-00337	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 5/8" / tubulações de ferro de 1 1/4"	m	70,00	R$ 23,88	R$ 1.671,39	20,94%	R$ 28,88	R$ 2.021,60
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	m	70,00	R$ 19,58	R$ 1.370,48	20,94%	R$ 23,68	R$ 1.657,60
SF-00339	Proteção mecânica em alumínio	m2	70,00	R$ 27,24	R$ 1.906,84	20,94%	R$ 32,94	R$ 2.305,80
SF-00340	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2”	m	70,00	R$ 86,26	R$ 6.038,42	20,94%	R$ 104,33	R$ 7.303,10
SF-00341	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/4”	m	70,00	R$ 79,44	R$ 5.560,79	20,94%	R$ 96,07	R$ 6.724,90
SF-00342	Tubo de aço-carbono galvanizado 1”	m	70,00	R$ 62,91	R$ 4.403,47	20,94%	R$ 76,08	R$ 5.325,60
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4”	m	500,00	R$ 57,20	R$ 28.601,30	20,94%	R$ 69,18	R$ 34.590,00
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2”	m	380,00	R$ 34,06	R$ 12.941,91	20,94%	R$ 41,19	R$ 15.652,20
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4”	m	380,00	R$ 16,95	R$ 6.441,05	20,94%	R$ 20,50	R$ 7.790,00
SF-00346	Tubo de cobre de 3/4”	m	300,00	R$ 50,46	R$ 15.137,37	20,94%	R$ 61,02	R$ 18.306,00
SF-00347	Tubo de cobre de 3/8”	m	700,00	R$ 25,44	R$ 17.808,81	20,94%	R$ 30,77	R$ 21.539,00
SF-00348	Tubo de cobre de 5/8”	m	350,00	R$ 42,03	R$ 14.711,83	20,94%	R$ 50,84	R$ 17.794,00
SF-00349	Tubo de cobre de 7/8”	m	70,00	R$ 47,96	R$ 3.356,93	20,94%	R$ 58,00	R$ 4.060,00
SF-00350	Tubo de cobre de 1”	m	25,00	R$ 47,96	R$ 1.198,90	20,94%	R$ 58,00	R$ 1.450,00
SF-00351	Tubo de cobre de 1 1/8”	m	45,00	R$ 60,40	R$ 2.718,15	20,94%	R$ 73,05	R$ 3.287,25
SF-00354	Instalação de armários reaproveitados	m2	180,00	R$ 94,17	R$ 16.950,87	20,94%	R$ 113,89	R$ 20.500,20
SF-00356	Painel de TV em Compensado - Linha Residencial / Gabinete Parlamentar	m2	40,00	R$ 191,90	R$ 7.675,92	20,94%	R$ 232,08	R$ 9.283,20
SF-00357	Painel de TV em MDF	m2	70,00	R$ 146,33	R$ 10.242,96	20,94%	R$ 176,97	R$ 12.387,90
SF-00359	Batentes e Guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	85,00	R$ 263,91	R$ 22.432,46	20,94%	R$ 319,17	R$ 27.129,45
SF-00360	Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade	m2	5,00	R$ 402,79	R$ 2.013,94	20,94%	R$ 487,13	R$ 2.435,65
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	un	20,00	R$ 264,98	R$ 5.299,60	20,94%	R$ 320,47	R$ 6.409,40
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un	30,00	R$ 278,65	R$ 8.359,41	20,94%	R$ 337,00	R$ 10.110,00
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	un	40,00	R$ 334,60	R$ 13.383,97	20,94%	R$ 404,66	R$ 16.186,40
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	un	15,00	R$ 379,31	R$ 5.689,63	20,94%	R$ 458,74	R$ 6.881,10
	Folha de porta em madeira 2,10 x 1,0m, pintada	un	10,00	R$ 406,46	R$ 4.064,58	20,94%	R$ 491,57	R$ 4.915,70
	Instalação de batentes de madeira reaproveitados	un	25,00	R$ 83,22	R$ 2.080,45	20,94%	R$ 100,64	R$ 2.516,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00367	Instalação de folhas de portas e dobradiças reaproveitadas	un	30,00	R$ 60,42	R$ 1.812,47	20,94%	R$ 73,07	R$ 2.192,10
SF-00368	Dobradiça para porta	un	490,00	R$ 44,00	R$ 21.557,68	20,94%	R$ 53,21	R$ 26.072,90
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	un	15,00	R$ 138,95	R$ 2.084,23	20,94%	R$ 168,04	R$ 2.520,60
SF-00370	Fechadura para porta externa maçaneta em barra	un	20,00	R$ 126,07	R$ 2.521,31	20,94%	R$ 152,46	R$ 3.049,20
SF-00371	Fechadura para porta interna maçaneta tubular	un	180,00	R$ 118,14	R$ 21.264,38	20,94%	R$ 142,87	R$ 25.716,60
SF-00372	Instalação de fechadura/puxador de porta reaproveitados	un	25,00	R$ 30,30	R$ 757,39	20,94%	R$ 36,64	R$ 916,00
SF-00373	Mola hidráulica aérea	un	20,00	R$ 239,22	R$ 4.784,40	20,94%	R$ 289,31	R$ 5.786,20
SF-00374	Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes	un	20,00	R$ 54,36	R$ 1.087,10	20,94%	R$ 65,74	R$ 1.314,80
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	10.000,00	R$ 6,35	R$ 63.523,04	20,94%	R$ 7,68	R$ 76.800,00
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	400,00	R$ 66,37	R$ 26.549,05	20,94%	R$ 80,27	R$ 32.108,00
SF-00377	Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6	un	25,00	R$ 1.709,91	R$ 42.747,87	20,94%	R$ 2.067,97	R$ 51.699,25
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	m	9.000,00	R$ 3,83	R$ 34.435,24	20,94%	R$ 4,63	R$ 41.670,00
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	un	835,00	R$ 40,54	R$ 33.852,00	20,94%	R$ 49,03	R$ 40.940,05
SF-00380	Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525 x 325 mm	un	50,00	R$ 265,09	R$ 13.254,25	20,94%	R$ 320,59	R$ 16.029,50
SF-00847	Corte / furo em vidro ou espelho reaproveitado	m	20,00	R$ 19,12	R$ 382,30	20,94%	R$ 23,12	R$ 462,40
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	kg	175,00	R$ 9,37	R$ 1.640,44	20,94%	R$ 11,34	R$ 1.984,50
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 Mpa	m3	1,00	R$ 2.982,42	R$ 2.982,42	20,94%	R$ 3.606,93	R$ 3.606,93
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm	kg	100,00	R$ 6,95	R$ 694,60	20,94%	R$ 8,40	R$ 840,00
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm	kg	100,00	R$ 6,70	R$ 670,07	20,94%	R$ 8,10	R$ 810,00
SF-00918	Remoção de mola hidráulica de piso	un	15,00	R$ 32,63	R$ 489,47	20,94%	R$ 39,46	R$ 591,90
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	45,00	R$ 67,77	R$ 3.049,48	20,94%	R$ 81,96	R$ 3.688,20
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R$ 19,65	R$ 294,71	20,94%	R$ 23,76	R$ 356,40
SF-00921	Aterro manual de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R$ 128,72	R$ 1.930,77	20,94%	R$ 155,67	R$ 2.335,05
SF-00922	Tubo de cobre classe "E" 22 mm	m	10,00	R$ 48,52	R$ 485,19	20,94%	R$ 58,68	R$ 586,80
SF-00923	Tubo de cobre classe "E" 28 mm	m	10,00	R$ 60,62	R$ 606,17	20,94%	R$ 73,31	R$ 733,10
SF-00924	Tubo de cobre classe "E" 42 mm	m	10,00	R$ 108,74	R$ 1.087,45	20,94%	R$ 131,52	R$ 1.315,20
SF-00925	Bacia conforto (h=44 cm) – Linha Acessibilidade	un	10,00	R$ 729,83	R$ 7.298,27	20,94%	R$ 882,65	R$ 8.826,50
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	20,00	R$ 1.125,21	R$ 22.504,26	20,94%	R$ 1.360,83	R$ 27.216,60
	Base registro de gaveta 1 1/2”	un	10,00	R$ 95,69	R$ 956,92	20,94%	R$ 115,73	R$ 1.157,30
	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	m2	600,00	R$ 70,60	R$ 42.361,97	20,94%	R$ 85,39	R$ 51.234,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/. CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00938	Montagem e desmontagem de andaime tubular	m	100,00	R$ 155,72	R$ 15.572,44	20,94%	R$ 188,33	R$ 18.833,00
SF-00939	Tensor com indicador de tensão para linha de vida	un	4,00	R$ 338,05	R$ 1.352,20	20,94%	R$ 408,84	R$ 1.635,36
SF-00940	Tela de proteção para andaime	m2 x mês	265,00	R$ 3,63	R$ 962,12	20,94%	R$ 4,39	R$ 1.163,35
SF-00945	Porta para box de banheiro em laminado estrutural	un	20,00	R$ 626,37	R$ 12.527,40	20,94%	R$ 757,53	R$ 15.150,60
SF-00978	Adesivo Selante Poliuretano - Aplicação/Substituição	m	20,00	R$ 23,52	R$ 470,36	20,94%	R$ 28,44	R$ 568,80
SF-01014	Piso vinílico semiflexível	m2	505,00	R$ 87,68	R$ 44.279,92	20,94%	R$ 106,04	R$ 53.550,20
SF-01072	Piso tátil de borracha	m2	10,00	R$ 119,68	R$ 1.196,83	20,94%	R$ 144,74	R$ 1.447,40
SF-01108	Porcelanato Esmaltado para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Residencial	m2	600,00	R$ 94,39	R$ 56.633,18	20,94%	R$ 114,15	R$ 68.490,00
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2	400,00	R$ 97,04	R$ 38.816,00	20,94%	R$ 117,36	R$ 46.944,00
SF-01110	Piso vinílico flexível em manta constituído por camadas homogêneas	m2	400,00	R$ 180,52	R$ 72.208,60	20,94%	R$ 218,32	R$ 87.328,00
SF-01112	Recuperação / Reparo superficial de piso para posterior aplicação de revestimento ou pintura	m2	360,00	R$ 91,32	R$ 32.873,58	20,94%	R$ 110,44	R$ 39.758,40
SF-01113	Lixamento, calafetação e aplicação de sinteco em piso de madeira – Linha Residencial	m2	600,00	R$ 39,37	R$ 23.622,00	20,94%	R$ 47,61	R$ 28.566,00
SF-01114	Piso em taco de madeira – Linha Residencial	m2	400,00	R$ 185,94	R$ 74.376,62	20,94%	R$ 224,88	R$ 89.952,00
SF-01115	Piso de borracha antiderrapante tipo moeda ou canelado	m2	100,00	R$ 79,92	R$ 7.992,33	20,94%	R$ 96,66	R$ 9.666,00
SF-01116	Piso sintético flutuante – Linha Residencial	m2	380,00	R$ 70,89	R$ 26.938,62	20,94%	R$ 85,74	R$ 32.581,20
SF-01119	Forro monolítico de gesso em placas	m2	90,00	R$ 39,90	R$ 3.590,98	20,94%	R$ 48,25	R$ 4.342,50
SF-01120	Textura acrílica – Linha Administrativa	m2	1.500,00	R$ 11,10	R$ 16.645,27	20,94%	R$ 13,42	R$ 20.130,00
SF-01124	Pintura com tinta epóxi de alto desempenho (pisos)	m2	1.000,00	R$ 53,46	R$ 53.457,54	20,94%	R$ 64,65	R$ 64.650,00
SF-01125	Verniz de poliuretano sobre pintura epóxi de alto desempenho	m2	1.000,00	R$ 65,07	R$ 65.072,80	20,94%	R$ 78,70	R$ 78.700,00
SF-01126	Tratamento antiderrapante em verniz de poliuretano sobre pintura epóxi	m2	1.000,00	R$ 6,22	R$ 6.221,97	20,94%	R$ 7,52	R$ 7.520,00
SF-01127	Pintura para superfícies galvanizadas	m2	30,00	R$ 29,06	R$ 871,84	20,94%	R$ 35,15	R$ 1.054,50
SF-01133	Telha trapezoidal em aço galvanizado ou galvalume - altura 40 mm	m2	600,00	R$ 51,64	R$ 30.984,13	20,94%	R$ 62,45	R$ 37.470,00
SF-01134	Cumeeira em aço galvanizado ou galvalume para telha trapezoidal - altura 40 mm	m	600,00	R$ 58,10	R$ 34.857,97	20,94%	R$ 70,26	R$ 42.156,00
SF-01135	Telha trapezoidal em aço galvanizado ou galvalume - altura 25 mm	m2	900,00	R$ 57,65	R$ 51.880,61	20,94%	R$ 69,72	R$ 62.748,00
SF-01136	Cumeeira em aço galvanizado ou galvalume para telha trapezoidal - altura 25 mm	m	600,00	R$ 61,18	R$ 36.710,17	20,94%	R$ 74,00	R$ 44.400,00
SF-01137	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	m2	150,00	R$ 109,37	R$ 16.405,50	20,94%	R$ 132,27	R$ 19.840,50
SF-01138	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	75,00	R$ 66,70	R$ 5.002,79	20,94%	R$ 80,67	R$ 6.050,25
	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	75,00	R$ 66,70	R$ 5.002,79	20,94%	R$ 80,67	R$ 6.050,25

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-01140	Telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m2	1.500,00	R$ 37,97	R$ 56.955,99	20,94%	R$ 45,92	R$ 68.880,00
SF-01141	Cumeeira UNIVERSAL para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	300,00	R$ 65,80	R$ 19.739,12	20,94%	R$ 79,57	R$ 23.871,00
SF-01142	Cumeeira TIPO SHED para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	300,00	R$ 71,15	R$ 21.343,52	20,94%	R$ 86,04	R$ 25.812,00
SF-01143	Telha de fibrocimento - Canalete 49 Eternit	m2	300,00	R$ 76,92	R$ 23.075,46	20,94%	R$ 93,02	R$ 27.906,00
SF-01144	Passarela móvel para telhado (sem degraus)	un	30,00	R$ 896,96	R$ 26.908,80	20,94%	R$ 1.084,78	R$ 32.543,40
SF-01145	Passarela móvel para telhado (com degraus)	un	30,00	R$ 1.169,79	R$ 35.093,70	20,94%	R$ 1.414,74	R$ 42.442,20
SF-01147	Escada tipo marinheiro COM proteção	m	50,00	R$ 248,38	R$ 12.418,94	20,94%	R$ 300,39	R$ 15.019,50
SF-01148	Escada tipo marinheiro SEM proteção	m	30,00	R$ 56,32	R$ 1.689,63	20,94%	R$ 68,11	R$ 2.043,30
SF-01160	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	125,00	R$ 114,42	R$ 14.302,18	20,94%	R$ 138,38	R$ 17.297,50
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	40,00	R$ 128,73	R$ 5.149,27	20,94%	R$ 155,69	R$ 6.227,60
SF-01251	Bacia convencional – Linha Residencial	un	20,00	R$ 719,86	R$ 14.397,10	20,94%	R$ 870,59	R$ 17.411,80
SF-01252	Bidê 3 furos - Linha Residencial	un	10,00	R$ 545,34	R$ 5.453,35	20,94%	R$ 659,53	R$ 6.595,30
SF-01255	Chuveiro de metal com tubo de parede – Linha Residencial	un	25,00	R$ 264,78	R$ 6.619,50	20,94%	R$ 320,22	R$ 8.005,50
SF-01256	Misturador para bidê – Linha Residencial	un	10,00	R$ 965,27	R$ 9.652,72	20,94%	R$ 1.167,40	R$ 11.674,00
SF-01257	Misturador de mesa para cozinha bica móvel – Linha Residencial	un	15,00	R$ 748,50	R$ 11.227,54	20,94%	R$ 905,24	R$ 13.578,60
SF-01258	Misturador de mesa para lavatório bica alta – Linha Residencial	un	20,00	R$ 669,13	R$ 13.382,64	20,94%	R$ 809,25	R$ 16.185,00
SF-01259	Misturador de parede para cozinha bica móvel – Linha Residencial	un	15,00	R$ 851,66	R$ 12.774,94	20,94%	R$ 1.030,00	R$ 15.450,00
SF-01261	Luminária tipo arandela – Linha Residencial	un	30,00	R$ 55,53	R$ 1.665,82	20,94%	R$ 67,15	R$ 2.014,50
SF-01262	Tê misturador de transição 1/2” ou 3/4” – Linha Residencial	un	15,00	R$ 32,56	R$ 488,42	20,94%	R$ 39,38	R$ 590,70
SF-01263	Base para válvula de descarga 1 1/2”	un	10,00	R$ 181,73	R$ 1.817,32	20,94%	R$ 219,79	R$ 2.197,90
SF-01264	Base para válvula de descarga 1 1/4”	un	10,00	R$ 168,78	R$ 1.687,82	20,94%	R$ 204,12	R$ 2.041,20
SF-01265	Anel de Vedação para bacia sanitária	un	25,00	R$ 13,68	R$ 341,93	20,94%	R$ 16,54	R$ 413,50
SF-01266	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,60 m	un	10,00	R$ 222,22	R$ 2.222,19	20,94%	R$ 268,75	R$ 2.687,50
SF-01267	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,70 m	un	15,00	R$ 242,04	R$ 3.630,63	20,94%	R$ 292,73	R$ 4.390,95
SF-01268	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,80 m	un	15,00	R$ 272,12	R$ 4.081,87	20,94%	R$ 329,11	R$ 4.936,65
SF-01269	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,90 m	un	10,00	R$ 302,92	R$ 3.029,17	20,94%	R$ 366,35	R$ 3.663,50
SF-01270	Remoção de boiler	un	15,00	R$ 72,17	R$ 1.082,52	20,94%	R$ 87,28	R$ 1.309,20
SF-01271	Remoção de tacos de madeira	m2	400,00	R$ 23,78	R$ 9.512,16	20,94%	R$ 28,76	R$ 11.504,00
	Instalação de tacos de madeira reaproveitados	m2	115,00	R$ 36,36	R$ 4.181,23	20,94%	R$ 43,97	R$ 5.056,55
	Instalação de cortinas reaproveitadas	m	40,00	R$ 8,79	R$ 351,60	20,94%	R$ 10,63	R$ 425,20

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-01279	Tubo CPVC soldável 22 mm – Linha Residencial	m	30,00	R$ 26,35	R$ 790,54	20,94%	R$ 31,87	R$ 956,10
SF-01280	Tubo CPVC soldável 28 mm – Linha Residencial	m	30,00	R$ 37,89	R$ 1.136,79	20,94%	R$ 45,83	R$ 1.374,90
SF-01281	Instalação de bidê reaproveitado	un	4,00	R$ 70,66	R$ 282,62	20,94%	R$ 85,45	R$ 341,80
SF-01282	Aquecedor elétrico para pia – Linha Residencial	un	15,00	R$ 803,61	R$ 12.054,11	20,94%	R$ 971,88	R$ 14.578,20
SF-01283	Chuveiro elétrico – Linha Residencial	un	30,00	R$ 330,71	R$ 9.921,30	20,94%	R$ 399,96	R$ 11.998,80
SF-01284	Instalação de boiler reaproveitado	un	10,00	R$ 240,82	R$ 2.408,21	20,94%	R$ 291,25	R$ 2.912,50
SF-01285	Prateleira – Linha Residencial	un	30,00	R$ 305,29	R$ 9.158,81	20,94%	R$ 369,22	R$ 11.076,60
SF-01286	Saboneteira – Linha Residencial	un	30,00	R$ 133,08	R$ 3.992,34	20,94%	R$ 160,94	R$ 4.828,20
SF-01287	Módulo campainha eletrônica – Linha Residencial	un	15,00	R$ 98,51	R$ 1.477,59	20,94%	R$ 119,13	R$ 1.786,95
SF-01288	Módulo pulsador – Linha Residencial	un	15,00	R$ 14,70	R$ 220,56	20,94%	R$ 17,78	R$ 266,70
SF-01289	Luminária redonda de sobrepor (plafond) – Linha Residencial	un	60,00	R$ 52,21	R$ 3.132,83	20,94%	R$ 63,15	R$ 3.789,00
SF-01295	Bandeira de porta, em madeira e MDF	m2	25,00	R$ 179,64	R$ 4.491,04	20,94%	R$ 217,26	R$ 5.431,50
SF-01296	Bandeira de porta, em madeira pintada	m2	15,00	R$ 196,62	R$ 2.949,29	20,94%	R$ 237,79	R$ 3.566,85
SF-01330	Ar-condicionado split hi-wall inverter 18.000 BTU/h	un	30,00	R$ 3.054,61	R$ 91.638,40	14,12%	R$ 3.485,92	R$ 104.577,60
SF-01336	Eletroduto PEAD 2”	m	400,00	R$ 9,11	R$ 3.642,20	20,94%	R$ 11,01	R$ 4.404,00
SF-01352	Condulete de alumínio de 2”	un	200,00	R$ 69,11	R$ 13.821,36	20,94%	R$ 83,58	R$ 16.716,00
SF-02331	Filtro de linha 3 tomadas	un	35,00	R$ 23,59	R$ 825,79	20,94%	R$ 28,53	R$ 998,55
SF-02689	Demolição de revestimento de piso vinílico	m2	770,00	R$ 17,47	R$ 13.454,60	20,94%	R$ 21,13	R$ 16.270,10
SF-02690	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica ou cerâmica	m2	600,00	R$ 2,89	R$ 1.732,67	20,94%	R$ 3,49	R$ 2.094,00
SF-03260	Quadro elétrico TTA - 18 disjuntores terminais	un	15,00	R$ 5.318,06	R$ 79.770,89	14,12%	R$ 6.068,97	R$ 91.034,55
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4”	un	700,00	R$ 30,50	R$ 21.353,46	20,94%	R$ 36,89	R$ 25.823,00
SF-03263	Ar-condicionado split dutado 24.000 BTU/h	un	15,00	R$ 3.787,97	R$ 56.819,52	14,12%	R$ 4.322,83	R$ 64.842,45
SF-03264	Cerâmica para revestimento de PAREDES de superfícies internas	m2	300,00	R$ 72,59	R$ 21.778,47	20,94%	R$ 87,80	R$ 26.340,00
SF-03265	Cerâmica para revestimento de PISOS de superfícies internas	m2	405,00	R$ 68,64	R$ 27.800,35	20,94%	R$ 83,02	R$ 33.623,10
SF-03266	Cerâmica de linha industrial para revestimento de PISOS E PAREDES de superfícies internas e externas	m2	300,00	R$ 133,23	R$ 39.967,71	20,94%	R$ 161,12	R$ 48.336,00
SF-03471	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante - Instalação/Substituição	m	1.000,00	R$ 24,46	R$ 24.457,31	20,94%	R$ 29,58	R$ 29.580,00
[illegible]	Luminária Plafon LED Slim 15 W	un	150,00	R$ 86,15	R$ 12.921,99	20,94%	R$ 104,19	R$ 15.628,50
	Luminária Plafon LED Slim 24 W	un	150,00	R$ 93,66	R$ 14.048,49	20,94%	R$ 113,27	R$ 16.990,50

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-03554	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4" x 2"	un	100,00	R$ 23,90	R$ 2.390,40	20,94%	R$ 28,91	R$ 2.891,00
SF-03555	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4" x 4"	un	100,00	R$ 28,03	R$ 2.803,40	20,94%	R$ 33,90	R$ 3.390,00
SF-03556	Tampa unha dupla metálica para caixas de piso 4" x 4"	un	100,00	R$ 38,94	R$ 3.894,40	20,94%	R$ 47,10	R$ 4.710,00
SF-03557	Tomada 10 A para móveis	un	150,00	R$ 23,88	R$ 3.582,61	20,94%	R$ 28,89	R$ 4.333,50
SF-03558	Caixa de piso 4" x 2"	un	100,00	R$ 38,13	R$ 3.812,83	20,94%	R$ 46,11	R$ 4.611,00
SF-03559	Caixa de piso 4" x 4"	un	50,00	R$ 45,15	R$ 2.257,41	20,94%	R$ 54,60	R$ 2.730,00
SF-04680	Luminária T8 2 x 32 W de sobrepor	un	100,00	R$ 225,02	R$ 22.502,48	20,94%	R$ 272,15	R$ 27.215,00
SF-04686	Luminária T8 2 x 32 W de embutir	un	450,00	R$ 236,43	R$ 106.395,66	20,94%	R$ 285,94	R$ 128.673,00
SF-04687	Luminária T8 2 x 16 W de sobrepor	un	20,00	R$ 163,14	R$ 3.262,90	20,94%	R$ 197,31	R$ 3.946,20
SF-04688	Luminária T8 2 x 16 W de embutir	un	45,00	R$ 155,04	R$ 6.977,02	20,94%	R$ 187,51	R$ 8.437,95
							CUSTO TOTAL	**R$ 9.549.122,00**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

ARP para fornecimento de serviços comuns de engenharia - 2024/2025

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI Edificações	
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB não-desonerado % considerado
AC	4,00%
S+G	0,80%
R	1,27%
DF	1,23%
L	7,40%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	1,00%
BDI Edificações	**20,94%**

BDI mero fornecimento	
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB não-desonerado % considerado
AC	3,00%
S+G	0,48%
R	0,85%
DF	0,85%
L	4,50%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	0,00%
BDI mero fornecimento	**14,12%**

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 \right] x100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Fontes: Acórdãos 2.369/2011-TCU-Plenário e 2.622/2013-TCU-Plenário.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			hh				**R$ 89,64**
SF-00001	**Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 89,64	R$ 89,64	**R$ 89,64**
			hh				**R$ 37,13**
SF-00002	**Mestre de obras**	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 37,13	R$ 37,13	**R$ 37,13**
			un				**R$ 2.317,99**
SF-00004	**Projetos de segurança do trabalho**	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R$ 105,78	R$ 2.115,60	**R$ 2.317,99**
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R$ 202,39	R$ 202,39	
			m3				**R$ 45,70**
SF-00005	**Demolição de alvenarias**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	R$ 22,85	R$ 8,09	**R$ 45,70**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	R$ 17,13	R$ 37,61	
			m3				**R$ 252,40**
SF-00006	**Demolição de concreto simples**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R$ 22,85	R$ 29,71	**R$ 252,40**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	R$ 17,13	R$ 222,69	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				**R$ 17,13**
SF-00007	**Demolição de contrapiso**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	**R$ 17,13**
			m2				**R$ 6,56**
SF-00008	**Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado**	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	R$ 18,65	R$ 1,82	**R$ 6,56**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	R$ 17,13	R$ 4,74	
			m2				**R$ 1,54**
SF-00009	**Demolição de forro**	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229	R$ 18,65	R$ 0,43	**R$ 1,54**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647	R$ 17,13	R$ 1,11	
			m				**R$ 2,91**
SF-00010	**Demolição de infraestrutura elétrica (eletrodutos, eletrocalhas, cabos)**	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405	R$ 23,14	R$ 0,94	**R$ 2,91**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R$ 17,13	R$ 1,97	
			m2				**R$ 5,44**
SF-00011	**Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)**	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323	R$ 22,73	R$ 0,73	**R$ 5,44**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085	R$ 17,13	R$ 1,86	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0603	R$ 19,54	R$ 1,18	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0788	R$ 21,14	R$ 1,67	
			m2				**R$ 9,26**
SF-00012	**Demolição de revestimento em argamassa**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151	R$ 22,85	R$ 2,63	**R$ 9,26**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872	R$ 17,13	R$ 6,63	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				**R$ 0,42**
SF-00013	**Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios**	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059	R$ 22,27	R$ 0,13	**R$ 0,42**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166	R$ 17,13	R$ 0,28	
			m3				**R$ 143,81**
SF-00014	**Demolição em concreto armado**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034	R$ 22,85	R$ 4,65	**R$ 143,81**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609	R$ 17,13	R$ 21,60	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040	R$ 19,54	R$ 48,93	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468	R$ 21,14	R$ 68,64	
			m2				**R$ 13,58**
SF-00016	**Remoção de armários**	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 21,67	R$ 7,58	**R$ 13,58**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R$ 17,13	R$ 6,00	
			m2				**R$ 20,56**
SF-00017	**Remoção de bancadas**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 22,85	R$ 3,43	**R$ 20,56**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
			un				**R$ 7,77**
SF-00018	**Remoção de batentes de madeira**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	R$ 22,85	R$ 0,91	**R$ 7,77**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 17,13	R$ 6,85	
			m				**R$ 4,31**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00019	Remoção de canaleta em alumínio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750	R$ 23,14	R$ 1,74	R$ 4,31
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 17,13	R$ 2,57	
			m2				**R$ 1,94**
SF-00020	Remoção de carpete	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	R$ 22,85	R$ 0,23	R$ 1,94
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 17,13	R$ 1,71	
			m				**R$ 2,93**
SF-00021	Remoção de cortinas	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R$ 17,58	R$ 2,93	R$ 2,93
			un				**R$ 20,88**
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 17,67	R$ 10,60	R$ 20,88
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 17,13	R$ 10,28	
			m2				**R$ 34,19**
SF-00023	Remoção de divisória de mármore ou granito	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 22,73	R$ 13,64	R$ 34,19
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 17,13	R$ 20,56	
			m2				**R$ 6,56**
SF-00024	Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978	R$ 18,65	R$ 1,82	R$ 6,56
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767	R$ 17,13	R$ 4,74	
			m				**R$ 9,04**
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	R$ 22,27	R$ 3,90	R$ 9,04

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 17,13	R$ 5,14	
			m2				**R$ 9,71**
SF-00026	**Remoção de esquadrias metálicas**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 22,85	R$ 1,14	**R$ 9,71**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,13	R$ 8,57	
			un				**R$ 6,94**
SF-00027	**Remoção de exaustor**	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 23,14	R$ 6,94	**R$ 6,94**
			un				**R$ 5,42**
SF-00028	**Remoção de fechadura/puxador de porta**	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 21,67	R$ 5,42	**R$ 5,42**
			un				**R$ 7,75**
SF-00029	**Remoção de folha de porta e dobradiças / pivôs**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087	R$ 22,85	R$ 2,48	**R$ 7,75**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075	R$ 17,13	R$ 5,27	
			m2				**R$ 17,47**
SF-00030	**Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R$ 22,85	R$ 2,06	**R$ 17,47**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R$ 17,13	R$ 15,42	
			un				**R$ 10,24**
SF-00031	**Remoção de louças**	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	R$ 22,27	R$ 3,22	**R$ 10,24**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096	R$ 17,13	R$ 7,02	
			un				**R$ 7,34**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00032	Remoção de luminária	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1025	R$ 23,14	R$ 2,37	R$ 7,34
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R$ 17,13	R$ 4,97	
		Obs.: Remoção com reaproveitamento					
			un				**R$ 7,47**
SF-00033	Remoção de metais e acessórios	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056	R$ 22,27	R$ 2,35	R$ 7,47
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R$ 17,13	R$ 5,12	
			m2				**R$ 13,13**
SF-00034	Remoção de vidro de segurança (temperado, laminado ou aramado)	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380	R$ 17,13	R$ 5,79	R$ 13,13
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480	R$ 21,10	R$ 7,34	
			m2				**R$ 9,26**
SF-00035	Remoção de película	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4390	R$ 21,10	R$ 9,26	R$ 9,26
			m				**R$ 2,93**
SF-00036	Remoção de persianas	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R$ 17,58	R$ 2,93	R$ 2,93
			m2				**R$ 6,85**
SF-00037	Remoção de pintura ou textura	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 17,13	R$ 6,85	R$ 6,85
			m2				**R$ 4,61**
SF-00038	Remoção de placas/réguas de forro sintético ou metálico	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687	R$ 18,65	R$ 1,28	R$ 4,61
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1941	R$ 17,13	R$ 3,32	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Obs.: remoção com reaproveitamento					
			un				**R$ 122,34**
SF-00039	**Remoção de quadros de elétricos ou de telecomunicações**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 18,04	R$ 36,08	**R$ 122,34**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,14	R$ 46,28	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,85	R$ 22,85	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
			m2				**R$ 3,43**
SF-00040	**Remoção de revestimento acústico**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 17,13	R$ 3,43	**R$ 3,43**
			m				**R$ 4,49**
SF-00041	**Remoção de rodapé/rodabanca de mármore ou granito**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2622	R$ 17,13	R$ 4,49	**R$ 4,49**
			m2				**R$ 6,07**
SF-00042	**Remoção de rodapés de madeira**	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R$ 22,56	R$ 5,64	**R$ 6,07**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R$ 17,13	R$ 0,43	
			m				**R$ 9,42**
SF-00043	**Remoção de soleira de mármore ou granito**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 17,13	R$ 9,42	**R$ 9,42**
			un				**R$ 37,79**
SF-00044	**Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)**	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 20,12	R$ 20,12	**R$ 37,79**
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,67	R$ 17,67	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				**R$ 15,14**
SF-00045	**Remoção de vidro comum / espelho**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	R$ 17,13	R$ 6,68	**R$ 15,14**
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4010	R$ 21,10	R$ 8,46	
			m3				**R$ 17,13**
SF-00046	**Retirada de entulhos**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	**R$ 17,13**
			m2 x mês				**R$ 11,32**
SF-00048	**Andaime fachadeiro**	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000	R$ 11,32	R$ 11,32	**R$ 11,32**
			m x mês				**R$ 15,10**
SF-00049	**Andaime tubular (aluguel/mês)**	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000	R$ 15,10	R$ 15,10	**R$ 15,10**
			m				**R$ 4,95**
SF-00051	**Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura**	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0100	R$ 495,46	R$ 4,95	**R$ 4,95**
			m2				**R$ 21,83**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 17,13	R$ 2,57	**R$ 21,83**
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 22,56	R$ 6,77	
SF-00057	**Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada**	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000	R$ 5,87	R$ 8,81	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000	R$ 14,68	R$ 1,47	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,1500	R$ 1,93	R$ 2,22	
			m2				**R$ 79,37**
SF-00070	**Tapume em compensado de madeira**	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 22,56	R$ 9,02	**R$ 79,37**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 17,13	R$ 6,85	
		Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 6 mm	m2	1,1000	R$ 15,96	R$ 17,56	
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6000	R$ 5,87	R$ 9,39	
		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6500	R$ 7,43	R$ 12,26	
		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5000	R$ 21,71	R$ 10,86	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000	R$ 14,94	R$ 1,49	
		AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015	R$ 19,00	R$ 0,03	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 23,97	R$ 9,59	
		Oleo de linhaca	L	0,0225	R$ 23,32	R$ 0,52	
		CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,6000	R$ 1,88	R$ 1,13	
		Pigmento em po para argamassas, cimentos e outros	kg	0,0150	R$ 44,56	R$ 0,67	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				**R$ 2,09**
SF-00073	**Limpeza final de intervenção**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	R$ 17,13	R$ 0,43	**R$ 2,09**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	R$ 17,13	R$ 1,66	
			m				**R$ 19,21**
SF-00074	**Abertura/fechamento rasgo em alvenaria**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660	R$ 18,04	R$ 1,19	**R$ 19,21**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348	R$ 23,14	R$ 5,43	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R$ 17,28	R$ 1,43	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650	R$ 22,27	R$ 8,13	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051	R$ 593,23	R$ 3,03	
			un				**R$ 19,46**
SF-00075	**Furo em concreto de 40 mm até 75 mm de diâmetro**	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201	R$ 17,28	R$ 3,80	**R$ 19,46**
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,5553	R$ 19,54	R$ 10,85	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,2273	R$ 21,14	R$ 4,81	
			un				**R$ 28,42**
SF-00076	**Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm**	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214	R$ 17,28	R$ 5,55	**R$ 28,42**
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,8109	R$ 19,54	R$ 15,84	
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,3320	R$ 21,14	R$ 7,02	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m3				**R$ 712,24**
SF-00077	**Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa**	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R$ 239,56	R$ 239,56	**R$ 712,24**
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046	R$ 147,99	R$ 119,07	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630	R$ 0,48	R$ 131,07	
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792	R$ 143,60	R$ 83,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275	R$ 17,13	R$ 39,87	
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695	R$ 18,89	R$ 27,76	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563	R$ 1,31	R$ 0,99	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131	R$ 0,31	R$ 0,22	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3838	R$ 6,56	R$ 9,08	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,6760	R$ 2,22	R$ 61,44	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					
			m3				**R$ 741,36**
		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R$ 239,56	R$ 239,56	**R$ 741,36**
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	R$ 147,99	R$ 106,98	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	R$ 0,48	R$ 174,08	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	R$ 143,60	R$ 85,21	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	R$ 17,13	R$ 39,60	
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	R$ 18,89	R$ 27,65	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	R$ 1,31	R$ 0,99	
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	R$ 0,31	R$ 0,22	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3163	R$ 6,56	R$ 8,63	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,3260	R$ 2,22	R$ 58,44	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					
			m2 x mês				**R$ 21,38**
SF-00079	Escoramento metálico	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,8500	R$ 13,40	R$ 11,39	**R$ 21,38**
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 17,65	R$ 3,53	
		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000	R$ 5,87	R$ 6,46	
			m2				**R$ 136,02**
		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100	R$ 5,24	R$ 0,05	**R$ 136,02**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740	R$ 14,87	R$ 7,05	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	R$ 18,44	R$ 0,90	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050	R$ 17,65	R$ 3,62	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200	R$ 22,56	R$ 25,27	
		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260	R$ 83,57	R$ 52,31	
		FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160	R$ 25,78	R$ 46,82	
			m				**R$ 29,64**
SF-00082	Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 17,13	R$ 6,85	**R$ 29,64**
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 22,85	R$ 6,86	
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0100	R$ 147,99	R$ 1,48	
		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0100	R$ 144,35	R$ 1,44	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0100	R$ 0,48	R$ 0,96	
		Bloco de concreto tipo canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	un	2,5000	R$ 3,21	R$ 8,03	
		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5000	R$ 6,01	R$ 3,01	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0200	R$ 6,56	R$ 0,13	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,4000	R$ 2,22	R$ 0,89	
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal.					
			m2				**R$ 24,81**
	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615	R$ 2,49	R$ 8,62	**R$ 24,81**
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	R$ 17,58	R$ 2,39	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039	R$ 22,85	R$ 13,80	
			m2				**R$ 71,67**
SF-00084	**Alvenaria de vedação**	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100	R$ 0,52	R$ 14,72	**R$ 71,67**
		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R$ 1,59	R$ 0,67	
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R$ 30,45	R$ 0,15	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	R$ 610,25	R$ 5,55	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100	R$ 22,85	R$ 36,79	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050	R$ 17,13	R$ 13,79	
			m2				**R$ 43,25**
SF-00085	**Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall**	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R$ 35,42	R$ 0,88	**R$ 43,25**
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530	R$ 13,96	R$ 14,70	
		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R$ 5,09	R$ 3,88	
		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R$ 5,77	R$ 11,54	
		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R$ 0,21	R$ 0,26	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R$ 1,93	R$ 1,43	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R$ 2,41	R$ 1,32	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934	R$ 0,08	R$ 0,81	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R$ 0,19	R$ 0,09	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440	R$ 18,65	R$ 6,42	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120	R$ 17,13	R$ 1,92	
			m				**R$ 22,90**
SF-00086	**Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação**	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,6610	R$ 0,45	R$ 5,25	**R$ 22,90**
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052	R$ 588,37	R$ 3,06	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600	R$ 22,85	R$ 12,80	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R$ 17,13	R$ 1,80	
			m2				**R$ 64,67**
SF-00087	**Parede em gesso acartonado (drywall)**	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248	R$ 35,42	R$ 0,88	**R$ 64,67**
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	R$ 13,96	R$ 29,40	
		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624	R$ 5,09	R$ 3,88	
		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006	R$ 5,77	R$ 11,54	
		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	R$ 0,21	R$ 0,53	
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	R$ 1,93	R$ 1,43	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978	R$ 2,41	R$ 2,65	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	R$ 0,08	R$ 1,61	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	R$ 0,19	R$ 0,09	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220	R$ 18,65	R$ 9,74	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	R$ 17,13	R$ 2,93	
			m2				**R$ 5,07**
SF-00088	**Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado**	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513	R$ 0,21	R$ 0,26	**R$ 5,07**
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489	R$ 2,41	R$ 1,32	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147	R$ 18,65	R$ 2,14	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0784	R$ 17,13	R$ 1,34	
			m2				**R$ 70,42**
SF-00089	**Sóculo h=10 cm**	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200	R$ 1,59	R$ 0,67	**R$ 70,42**
		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050	R$ 30,45	R$ 0,15	
		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000	R$ 1,36	R$ 18,50	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104	R$ 610,25	R$ 6,35	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900	R$ 22,85	R$ 13,48	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950	R$ 17,13	R$ 5,05	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194	R$ 610,25	R$ 11,84	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580	R$ 22,85	R$ 10,47	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290	R$ 17,13	R$ 3,92	
			m2				**R$ 11,19**
SF-00090	**Chapisco colante industrializado em vigas e pilares**	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0034	R$ 2.175,95	R$ 7,40	**R$ 11,19**
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295	R$ 22,85	R$ 2,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486	R$ 17,13	R$ 0,83	
			m2				**R$ 4,15**
SF-00091	**Chapisco com argamassa traço 1:3**	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	R$ 582,00	R$ 2,15	**R$ 4,15**
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	R$ 22,85	R$ 1,56	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	R$ 17,13	R$ 0,44	
			m2				**R$ 11,99**
SF-00092	**Aplicação de Gesso cola**	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3298	R$ 22,67	R$ 7,48	**R$ 11,99**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044	R$ 17,13	R$ 1,79	
		Gesso cola	kg	0,7500	R$ 3,63	R$ 2,72	
		Obs.: Fonte para o coeficiente do gesso (0,75 kg/m2) : http://www.trevogesso.com.br/produto/10/ - acesso em 16/08/18					
			m2				**R$ 38,93**
		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	37,8000	R$ 0,55	R$ 20,79	**R$ 38,93**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2518	R$ 17,13	R$ 4,31	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402	R$ 22,85	R$ 10,06	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201	R$ 17,13	R$ 3,77	
		Obs.: Rendimento de argamassa obtido como referência no SINAPI e no link abaixo. Extrato: "Revestimento: Em média 17,0 a 19,5 Kg/m2 para cada 1,0 cm de espessura, variando em função da aplicação". https://s3.amazonaws.com/mapa-da-obra-producao/wp-content/uploads/2015/12/2101-matrix-revestimento-interno.pdf					
			m2				**R$ 13,90**
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	9,4500	R$ 0,55	R$ 5,20	**R$ 13,90**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	R$ 17,13	R$ 1,08	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428	R$ 22,85	R$ 5,55	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214	R$ 17,13	R$ 2,08	
			m				**R$ 24,77**
SF-00095	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 17,13	R$ 10,28	**R$ 24,77**
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550	R$ 22,85	R$ 3,54	
		Tela de poliéster adesiva largura 150mm e reforço central de 50mm	m	1,0500	R$ 3,27	R$ 3,43	
		RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0164	R$ 27,40	R$ 0,45	
		SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	280 ml	0,4000	R$ 17,67	R$ 7,07	
		Obs.: Rendimento da resina e do selante de acordo com recomendações do fabricante. Consumo médio. Selante: 2,5 m por bisnaga de 280 ml (abertura de 20mm x 10mm). Resina: 165 m2 por embalagem de 18 L. https://bra.sika.com/dms/getdocument.get/936a7cee-8d90-4be4-9494-f16d0e9334b4/sikacryl_-103.pdf					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		http://www.bautechbrasil.com.br/produtos/pinturas-especiais-e-complementos/bautech-resina-acr%C3%ADlica-multiuso					
			m2				**R$ 3,90**
SF-00096	**Aplicação de fundo selador base água**	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1042	R$ 23,97	R$ 2,50	**R$ 3,90**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170	R$ 17,13	R$ 0,29	
		Fundo selador a base d'água	L	0,1600	R$ 6,92	R$ 1,11	
			m2				**R$ 15,41**
SF-00097	**Fundo anticorrosivo e de aderência**	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298	R$ 23,97	R$ 10,30	**R$ 15,41**
		Fundo anticorrosivo e de aderência a base de água	L	0,1600	R$ 31,95	R$ 5,11	
		Obs.: Rendimento do fundo obtido de acordo com recomendação do fabricante. Consumo médio. https://www.sherwin-williams.com.br/produto-detalhe/metalatex-eco-complementos https://www.suvinil.com.br/upload/78d22676-91b1-4086-99ad-4258fadd7b08-suvinil-fundo-seca-rapidomaio2018.pdf					
			m2				**R$ 16,07**
SF-00098	**Massa acrílica**	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0800	R$ 1,11	R$ 0,09	**R$ 16,07**
		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3390	R$ 5,97	R$ 7,99	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2985	R$ 23,97	R$ 7,16	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487	R$ 17,13	R$ 0,83	
			m2				**R$ 15,25**
SF-00099	**Massa corrida**	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R$ 1,11	R$ 0,09	**R$ 15,25**
		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R$ 3,32	R$ 4,45	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R$ 23,97	R$ 8,65	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R$ 17,13	R$ 2,06	
			m2				**R$ 10,49**
SF-00100	**Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)**	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R$ 23,97	R$ 3,91	**R$ 10,49**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R$ 17,13	R$ 0,93	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 24,73	R$ 5,65	
			m2				**R$ 20,21**
SF-00101	**Pintura em verniz sintético**	Verniz a base de água para madeira	L	0,1080	R$ 30,08	R$ 3,25	**R$ 20,21**
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	R$ 23,97	R$ 16,96	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
			m2				**R$ 17,05**
SF-00102	**Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)**	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708	R$ 23,97	R$ 13,68	**R$ 17,05**
		Tinta esmalte sintetico a base de água	L	0,1440	R$ 23,38	R$ 3,37	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de um dos produtos indicados como referência comercial (Lata de 3,6L rende até 75 m²/demão).					
			m2				**R$ 12,39**
SF-00103	**Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)**	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R$ 23,97	R$ 5,44	**R$ 12,39**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R$ 17,13	R$ 1,30	
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 24,73	R$ 5,65	
			m2				**R$ 47,20**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00105	Contrapiso em argamassa	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530	R$ 677,22	R$ 35,89	R$ 47,20
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710	R$ 22,85	R$ 6,19	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360	R$ 17,13	R$ 2,33	
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R$ 0,48	R$ 0,24	
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R$ 12,13	R$ 2,55	
			m2				**R$ 30,50**
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R$ 0,48	R$ 0,24	R$ 30,50
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R$ 12,13	R$ 2,55	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310	R$ 677,22	R$ 20,99	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	R$ 22,85	R$ 4,89	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R$ 17,13	R$ 1,83	
			m2				**R$ 201,28**
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R$ 1,57	R$ 13,53	R$ 201,28
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R$ 22,73	R$ 27,00	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R$ 17,13	R$ 10,18	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R$ 3,01	R$ 0,42	
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, para piso	m2	1,1600	R$ 129,44	R$ 150,15	
			m2				**R$ 702,25**
SF-00108	Granito Cinza Andorinha para rodapé	Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura e 70 mm de altura, para rodapé	m	14,8571	R$ 39,81	R$ 591,46	R$ 702,25
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6140	R$ 1,57	R$ 13,52	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900	R$ 22,73	R$ 67,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 17,13	R$ 25,70	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000	R$ 3,01	R$ 3,61	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de rodapé.					
			m2				**R$ 482,50**
SF-00109	**Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril**	Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, para soleira e peitoril	m	6,6667	R$ 53,24	R$ 354,94	**R$ 482,50**
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	R$ 1,57	R$ 13,50	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	R$ 22,73	R$ 82,89	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	R$ 17,13	R$ 31,18	
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de soleira.					
			m2				**R$ 288,52**
SF-00110	**Granito Preto São Gabriel para piso**	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R$ 1,57	R$ 13,53	**R$ 288,52**
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R$ 22,73	R$ 27,00	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R$ 17,13	R$ 10,18	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R$ 3,01	R$ 0,42	
		Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura, para piso	m2	1,1600	R$ 204,64	R$ 237,38	
			m2				**R$ 687,51**
SF-00111	**Granito Preto São Gabriel para rodapé**	Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura e 70 mm de altura, para rodapé	m	14,8600	R$ 38,81	R$ 576,72	**R$ 687,51**
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6140	R$ 1,57	R$ 13,52	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900	R$ 22,73	R$ 67,96	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 17,13	R$ 25,70	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000	R$ 3,01	R$ 3,61	
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de rodapé.					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				**R$ 463,30**
SF-00112	**Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril**	Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, para soleira e peitoril	m	6,6667	R$ 50,36	R$ 335,74	**R$ 463,30**
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000	R$ 1,57	R$ 13,50	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467	R$ 22,73	R$ 82,89	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200	R$ 17,13	R$ 31,18	
		Obs: na pesquisa de preços do insumo, considerou-se 1 m de polimento a cada metro de soleira.					
			m				**R$ 12,14**
SF-00113	**Instalação de rodapé de madeira reaproveitado**	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	R$ 33,49	R$ 1,35	**R$ 12,14**
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	R$ 22,56	R$ 8,20	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	R$ 17,13	R$ 2,59	
			m2				**R$ 353,43**
SF-00114	**Mármore Bege Bahia para piso e parede**	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R$ 1,57	R$ 13,53	**R$ 353,43**
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R$ 22,73	R$ 27,00	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R$ 17,13	R$ 10,18	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R$ 3,01	R$ 0,42	
		Mármore Bege Bahia, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	R$ 260,60	R$ 302,30	
			m2				**R$ 481,50**
SF-00115	**Mármore Branco Especial para piso e parede**	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R$ 1,57	R$ 13,53	**R$ 481,50**
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R$ 22,73	R$ 27,00	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R$ 17,13	R$ 10,18	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	R$ 3,01	R$ 0,42	
		Mármore Branco Especial, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m2	1,1600	R$ 371,01	R$ 430,37	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				**R$ 26,25**
SF-00116	**Rodapé de madeira**	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350	R$ 13,63	R$ 14,11	**R$ 26,25**
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403	R$ 33,49	R$ 1,35	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635	R$ 22,56	R$ 8,20	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514	R$ 17,13	R$ 2,59	
			m				**R$ 45,46**
SF-00117	**Acabamento abaulado em placas de granito ou mármore reaproveitadas**	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 22,73	R$ 45,46	**R$ 45,46**
			m				**R$ 39,78**
SF-00118	**Acabamento em meia esquadria em placas de granito ou mármore reaproveitadas**	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7500	R$ 22,73	R$ 39,78	**R$ 39,78**
			m				**R$ 22,73**
SF-00119	**Acabamento reto em placas de granito ou mármore reaproveitadas**	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,73	R$ 22,73	**R$ 22,73**
			m				**R$ 28,41**
SF-00120	**Corte de peça de granito ou mármore reaproveitada**	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500	R$ 22,73	R$ 28,41	**R$ 28,41**
			un				**R$ 101,38**
SF-00121	**Corte em placas de granito ou mármore reaproveitadas, para instalação de cubas**	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R$ 101,38	R$ 101,38	**R$ 101,38**
			un				**R$ 15,20**
	Furo em placas de granito ou mármore						

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00122	reaproveitadas, para instalação de torneira ou misturador	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	1,0000	R$ 15,20	R$ 15,20	R$ 15,20
			m2				**R$ 420,87**
SF-00123	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	Granito Cinza Andorinha ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	R$ 50,05	R$ 347,01	R$ 420,87
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	R$ 1,57	R$ 9,02	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	R$ 22,73	R$ 45,31	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	R$ 3,01	R$ 2,41	
			m2				**R$ 381,30**
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R$ 27,00	R$ 15,68	R$ 381,30
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	R$ 0,83	R$ 5,53	
		Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, polido, para bancadas, com testeira com acabamento em meia esquadria	M2	1,1167	R$ 240,12	R$ 268,14	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	R$ 63,50	R$ 1,49	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	R$ 15,30	R$ 34,00	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	R$ 22,73	R$ 37,74	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	R$ 17,13	R$ 18,72	
			m2				**R$ 355,55**
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	R$ 34,56	R$ 18,32	R$ 355,55
		DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, CINZA ANDORINHA, E= 2,0 CM	M2	1,0500	R$ 252,11	R$ 264,72	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	R$ 1,80	R$ 1,75	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	R$ 22,73	R$ 31,94	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	R$ 17,13	R$ 12,03	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890	R$ 19,84	R$ 1,77	
		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160	R$ 19,03	R$ 25,04	
			m2				**R$ 599,68**
SF-00126	**Granito Preto São Gabriel 20 mm para rodabancada**	Granito Preto São Gabriel ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	R$ 75,84	R$ 525,82	**R$ 599,68**
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	R$ 1,57	R$ 9,02	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	R$ 22,73	R$ 45,31	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	R$ 3,01	R$ 2,41	
			m2				**R$ 567,86**
SF-00127	**Granito Preto São Gabriel 20 mm para bancadas**	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R$ 27,00	R$ 15,68	**R$ 567,86**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	R$ 0,83	R$ 5,53	
		Granito Preto São Gabriel ou equivalente, com 20 mm de espessura, polido, com testeira para acabamento em meia esquadria, para bancadas	M2	1,1167	R$ 407,18	R$ 454,70	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	R$ 63,50	R$ 1,49	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	R$ 15,30	R$ 34,00	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	R$ 22,73	R$ 37,74	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	R$ 17,13	R$ 18,72	
			m2				**R$ 113,16**
Instalação de bancada de granito ou mármore		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809	R$ 27,00	R$ 15,68	**R$ 113,16**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667	R$ 0,83	R$ 5,53	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00128	Instalação de bancada de granito ou mármore reaproveitada	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234	R$ 63,50	R$ 1,49	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222	R$ 15,30	R$ 34,00	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604	R$ 22,73	R$ 37,74	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927	R$ 17,13	R$ 18,72	
			m2				**R$ 11,08**
SF-00129	Instalação de rodapé/rodabanca reaproveitado(a), de mármore ou granito	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614	R$ 1,57	R$ 1,35	**R$ 11,08**
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990	R$ 22,73	R$ 6,80	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 17,13	R$ 2,57	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200	R$ 3,01	R$ 0,36	
			m2				**R$ 50,71**
SF-00130	Instalação de soleira ou peitoril, de mármore ou granito, reaproveitados	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	R$ 22,73	R$ 27,00	**R$ 50,71**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	R$ 17,13	R$ 10,18	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	R$ 1,57	R$ 13,53	
			m2				**R$ 629,15**
SF-00131	Mármore Branco Especial 20 mm para rodabancada	Mármore Branco Especial, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333	R$ 80,09	R$ 555,29	**R$ 629,15**
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427	R$ 1,57	R$ 9,02	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933	R$ 22,73	R$ 45,31	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000	R$ 3,01	R$ 2,41	
			m2				**R$ 19,69**
SF-00138	Instalação de divisória e porta de divisória com dobradiça reaproveitadas	Instalação de divisórias # 35 mm estruturadas em perfis de alumínio, mão de obra para execução	m2	1,0000	R$ 19,69	R$ 19,69	**R$ 19,69**
			m2				**R$ 109,27**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	4,3400	R$ 3,14	R$ 13,63	R$ 109,27
		Placa de PVC com espessura mínima de 5 mm na cor branca	m2	1,0000	R$ 55,84	R$ 55,84	
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,67	R$ 22,67	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
			m2				**R$ 45,94**
SF-00140	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363	R$ 16,61	R$ 17,21	R$ 45,94
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	R$ 3,74	R$ 13,27	
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R$ 1,41	R$ 1,73	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	R$ 0,19	R$ 0,42	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R$ 22,21	R$ 0,27	
		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	R$ 38,08	R$ 1,28	
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	R$ 15,35	R$ 0,57	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 18,65	R$ 11,19	
			m2				**R$ 20,99**
SF-00141	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm, sem estrutura	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363	R$ 16,61	R$ 17,21	R$ 20,99
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	R$ 0,19	R$ 0,42	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 18,65	R$ 3,36	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				**R$ 72,37**
SF-00142	**Forro de PVC modular em placas**	Forro de PVC modular em placas de 625 mm x 1250 mm	m2	1,0363	R$ 42,11	R$ 43,64	**R$ 72,37**
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	R$ 3,74	R$ 13,27	
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R$ 1,41	R$ 1,73	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	R$ 0,19	R$ 0,42	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R$ 22,21	R$ 0,27	
		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	R$ 38,08	R$ 1,28	
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	R$ 15,35	R$ 0,57	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 18,65	R$ 11,19	
			m2				**R$ 151,96**
SF-00143	**Forro em chapas metálicas**	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,67	R$ 8,84	**R$ 151,96**
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 18,65	R$ 9,33	
		Forro em chapa galvanizada	m2	1,0000	R$ 89,97	R$ 89,97	
		Pintura eletrostática	m2	1,0000	R$ 43,83	R$ 43,83	
			m2				**R$ 53,52**
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	R$ 13,96	R$ 15,13	**R$ 53,52**
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	R$ 3,74	R$ 13,27	
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	R$ 1,41	R$ 1,73	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R$ 1,93	R$ 2,76	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	R$ 2,41	R$ 1,67	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R$ 0,08	R$ 0,77	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R$ 0,19	R$ 0,23	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	R$ 22,21	R$ 0,27	
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	R$ 15,35	R$ 0,57	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 18,65	R$ 8,93	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 17,13	R$ 8,20	
			m2				**R$ 37,68**
SF-00145	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838	R$ 13,96	R$ 15,13	**R$ 37,68**
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	R$ 1,93	R$ 2,76	
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926	R$ 2,41	R$ 1,67	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	R$ 0,08	R$ 0,77	
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	R$ 0,19	R$ 0,23	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 18,65	R$ 8,93	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	R$ 17,13	R$ 8,20	
			m2				**R$ 93,06**
SF-00146	**Forro mineral modulado**	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	1,0000	R$ 93,06	R$ 93,06	**R$ 93,06**
			m2				**R$ 26,00**
SF-00147	**Forro mineral modulado, sem estrutura**	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 17,58	R$ 5,27	**R$ 26,00**
		PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	1,0000	R$ 20,73	R$ 20,73	
			m2				**R$ 3,36**
SF-00148	**Instalação de forro de PVC reaproveitado**	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 18,65	R$ 3,36	**R$ 3,36**
			m2				**R$ 43,48**
SF-00149	**Instalação de forro mineral reaproveitado**	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 17,58	R$ 21,10	**R$ 43,48**
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 18,65	R$ 22,38	
			m				**R$ 9,46**
SF-00150	**Tabica metálica em forro de gesso acartonado**	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,1512	R$ 3,63	R$ 4,18	**R$ 9,46**
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,6930	R$ 0,19	R$ 0,13	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318	R$ 38,08	R$ 1,21	
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	R$ 18,65	R$ 3,94	
			m2				**R$ 7,70**
SF-00151	**Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 17,13	R$ 1,71	**R$ 7,70**
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 22,85	R$ 2,29	
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1000	R$ 37,06	R$ 3,71	
			m2				**R$ 522,29**
SF-00154	**Espelho cristal, e = 5 mm**	Espelho cristal comum #5mm	m2	1,0000	R$ 426,71	R$ 426,71	**R$ 522,29**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,13	R$ 42,83	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 21,10	R$ 52,75	
			m2				**R$ 131,38**
SF-00157	**Vidro liso comum transparente 4 mm**	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R$ 96,67	R$ 96,67	**R$ 131,38**
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330	R$ 16,80	R$ 0,55	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650	R$ 17,28	R$ 9,76	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	R$ 17,13	R$ 10,76	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460	R$ 21,10	R$ 13,63	
			m2				**R$ 158,34**
SF-00158	**Vidro liso comum transparente 6 mm**	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R$ 136,94	R$ 136,94	**R$ 158,34**
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210	R$ 16,80	R$ 0,35	
		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570	R$ 17,28	R$ 6,17	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830	R$ 17,13	R$ 6,56	
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	R$ 21,10	R$ 8,31	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 768,86**
SF-00160	**Mola hidráulica de piso - Instalação/Substituição**	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8180	R$ 21,10	R$ 38,36	**R$ 768,86**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7670	R$ 17,13	R$ 30,27	
		Mola hidráulica de piso universal para portas de batente e portas vai-e-vem em aço inoxidável. Ref.: DORMA, modelo BTS 75V/R, com eixo intercambiável tipo "R"	un	1,0000	R$ 621,53	R$ 621,53	
		Impermeabilizante para mola hidráulica. Ref: Dorma SealProtect	un	1,0000	R$ 78,70	R$ 78,70	
			m				**R$ 5,86**
SF-00161	**Instalação de persianas reaproveitadas**	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333	R$ 17,58	R$ 5,86	**R$ 5,86**
			m2				**R$ 110,95**
SF-00165	**Película de poliéster jateada incolor**	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 21,10	R$ 3,17	**R$ 110,95**
		Película de poliéster jateada incolor	m2	1,0000	R$ 107,78	R$ 107,78	
			un				**R$ 130,24**
SF-00166	**Tubo de ligação para bacia sanitária**	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 22,27	R$ 4,45	**R$ 130,24**
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 11,45	R$ 11,45	
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R$ 114,34	R$ 114,34	
			m				**R$ 34,32**
SF-00167	**Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm**	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R$ 17,74	R$ 18,37	**R$ 34,32**
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0224	R$ 1,71	R$ 0,04	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R$ 17,28	R$ 6,95	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024	R$ 22,27	R$ 8,96	
			m				**R$ 11,83**
SF-00168	**Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 40 mm**	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0350	R$ 5,75	R$ 5,95	**R$ 11,83**
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0082	R$ 1,71	R$ 0,01	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	R$ 17,28	R$ 2,56	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	R$ 22,27	R$ 3,30	
			m				**R$ 15,91**
SF-00169	**Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50 mm**	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R$ 8,10	R$ 8,39	**R$ 15,91**
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0105	R$ 1,71	R$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R$ 17,28	R$ 3,28	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	R$ 22,27	R$ 4,22	
			m				**R$ 26,86**
SF-00170	**Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 75 mm**	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R$ 14,69	R$ 15,21	**R$ 26,86**
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0163	R$ 1,71	R$ 0,03	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	R$ 17,28	R$ 5,08	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939	R$ 22,27	R$ 6,55	
			m				**R$ 4,30**
		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	R$ 3,36	R$ 3,53	**R$ 4,30**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0045	R$ 1,71	R$ 0,01	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R$ 17,28	R$ 0,34	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195	R$ 22,27	R$ 0,43	
			m				**R$ 8,48**
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R$ 7,25	R$ 7,69	**R$ 8,48**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 17,28	R$ 0,35	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	R$ 22,27	R$ 0,45	
			m				**R$ 13,04**
SF-00173	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R$ 11,38	R$ 12,07	**R$ 13,04**
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080	R$ 1,71	R$ 0,01	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R$ 17,28	R$ 0,41	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	R$ 22,27	R$ 0,53	
			m				**R$ 14,42**
SF-00174	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610	R$ 12,49	R$ 13,25	**R$ 14,42**
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0100	R$ 1,71	R$ 0,02	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R$ 17,28	R$ 0,50	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R$ 22,27	R$ 0,65	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 39,36**
SF-00175	**Base registro gaveta 3/4"**	Base registro gaveta 3/4" em liga de cobre, mod 4509.202 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R$ 30,50	R$ 30,50	**R$ 39,36**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R$ 10,86	R$ 0,12	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 22,27	R$ 4,93	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	R$ 17,28	R$ 3,82	
			un				**R$ 96,76**
SF-00176	**Caixa sifonada de PVC DN 150 mm**	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R$ 52,11	R$ 3,48	**R$ 96,76**
		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R$ 68,21	R$ 68,21	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	R$ 59,05	R$ 6,14	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R$ 1,71	R$ 0,03	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R$ 17,28	R$ 8,25	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R$ 22,27	R$ 10,64	
			un				**R$ 128,68**
SF-00177	**Caixa sifonada de PVC DN 250 mm**	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	R$ 52,11	R$ 3,48	**R$ 128,68**
		CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000	R$ 100,13	R$ 100,13	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040	R$ 59,05	R$ 6,14	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0184	R$ 1,71	R$ 0,03	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R$ 17,28	R$ 8,25	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	R$ 22,27	R$ 10,64	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 32,40**
SF-00178	**Grelha quadrada para ralo 10 x 10 cm**	Grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 10x10cm, em Aço polido, ref.: Moldenox ou equivalente	un	1,0000	R$ 29,83	R$ 29,83	**R$ 32,40**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 17,13	R$ 2,57	
			un				**R$ 47,08**
SF-00179	**Grelha quadrada para ralo 15 x 15 cm**	Grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 15x15cm, em Aço polido, ref.: Moldenox ou equivalente	un	1,0000	R$ 44,51	R$ 44,51	**R$ 47,08**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 17,13	R$ 2,57	
			un				**R$ 16,67**
SF-00180	**Ralo seco PVC DN 100 x 40 mm**	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	R$ 52,11	R$ 0,26	**R$ 16,67**
		RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	R$ 9,38	R$ 9,38	
		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	R$ 59,05	R$ 0,44	
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0360	R$ 1,71	R$ 0,06	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R$ 17,28	R$ 2,85	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	R$ 22,27	R$ 3,68	
			un				**R$ 72,21**
SF-00181	**Assento para bacia convencional**	Assento poliéster com fixação cromada na cor branco gelo, ref: AP.75.17 – Linha Fast/Aspen – Deca ou equivalente	un	1,0000	R$ 70,50	R$ 70,50	**R$ 72,21**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 17,13	R$ 1,71	
			un				**R$ 352,40**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00182	Bacia convencional – Linha Administrativa	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R$ 167,40	R$ 167,40	R$ 352,40
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R$ 114,34	R$ 114,34	
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R$ 18,28	R$ 36,56	
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 11,45	R$ 11,45	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R$ 63,50	R$ 5,59	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R$ 22,27	R$ 11,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R$ 17,13	R$ 5,99	
			un				**R$ 357,51**
SF-00183	Bacia convencional com saída horizontal	Bacia convencional com saída horizontal (Modelo P.90.17 – Linha Ravena – Deca)	un	1,0000	R$ 286,85	R$ 286,85	R$ 357,51
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R$ 18,28	R$ 36,56	
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 11,45	R$ 11,45	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R$ 63,50	R$ 5,59	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R$ 22,27	R$ 11,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R$ 17,13	R$ 5,99	
			un				**R$ 105,99**
SF-00184	Cuba oval de embutir	Cuba oval de embutir, mod.: L37, cor branca ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R$ 67,97	R$ 67,97	R$ 105,99
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	R$ 27,00	R$ 14,23	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	R$ 17,13	R$ 4,57	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	R$ 22,73	R$ 19,23	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				R$ 253,23
SF-00185	Cuba retangular em aço inox	Cuba retangular com as dimensões 0,34x0,40x0,18m, em aço Inox AISI 304 com acabamento em alto brilho, com válvula de escoamento, ref: Franke 12646 ou equivalente	un	1,0000	R$ 231,77	R$ 231,77	R$ 253,23
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	R$ 27,00	R$ 8,03	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774	R$ 22,73	R$ 10,85	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504	R$ 17,13	R$ 2,58	
			un				R$ 701,21
SF-00186	Cuba semiencaixe quadrada com mesa	Cuba semi-encaixe com mesa, mod.: L830 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R$ 663,19	R$ 663,19	R$ 701,21
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	R$ 27,00	R$ 14,23	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	R$ 17,13	R$ 4,57	
		MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458	R$ 22,73	R$ 19,23	
			un				R$ 40,88
SF-00187	Instalação de lavatório reaproveitado	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R$ 13,55	R$ 27,10	R$ 40,88
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R$ 63,50	R$ 1,93	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	R$ 22,27	R$ 8,62	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R$ 17,13	R$ 3,23	
			un				R$ 41,17
SF-00188	Instalação de mictório reaproveitado	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R$ 13,55	R$ 27,10	R$ 41,17
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	R$ 2,94	R$ 0,11	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590	R$ 17,13	R$ 2,72	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045	R$ 22,27	R$ 11,24	
		Obs.: Redução do coeficiente de MO, considerando que esse serviço não inclui engate flexível e válvula de descarga.					
			un				**R$ 70,66**
SF-00189	**Instalação de vaso sanitário reaproveitado**	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R$ 18,28	R$ 36,56	**R$ 70,66**
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 11,45	R$ 11,45	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R$ 63,50	R$ 5,59	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R$ 22,27	R$ 11,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R$ 17,13	R$ 5,99	
			un				**R$ 116,66**
SF-00190	**Lavatório suspenso**	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	R$ 75,78	R$ 75,78	**R$ 116,66**
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R$ 13,55	R$ 27,10	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R$ 63,50	R$ 1,93	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	R$ 22,27	R$ 8,62	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R$ 17,13	R$ 3,23	
			un				**R$ 332,62**
		MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	R$ 291,45	R$ 291,45	**R$ 332,62**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00191	Mictório – Linha Administrativa	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R$ 13,55	R$ 27,10	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	R$ 2,94	R$ 0,11	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590	R$ 17,13	R$ 2,72	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5045	R$ 22,27	R$ 11,24	
		Obs.: Redução do coeficiente de MO, considerando que esse serviço não inclui engate flexível e válvula de descarga.					
			un				**R$ 468,82**
SF-00192	Tanque 38 litros	Tanque de louça com capacidade de 38 litros na cor branca, suspenso, sem coluna	un	1,0000	R$ 387,92	R$ 387,92	**R$ 468,82**
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000	R$ 13,55	R$ 54,20	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390	R$ 63,50	R$ 2,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226	R$ 22,27	R$ 18,32	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446	R$ 17,13	R$ 5,90	
			un				**R$ 44,65**
SF-00193	Acabamento para registro GD	Acabamento para registro de gaveta de 1 ¼" a 1 ½" (GD), cromado. Ref.: Modelo 4900.C35.GD – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	R$ 42,87	R$ 42,87	**R$ 44,65**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 22,27	R$ 1,78	
			un				**R$ 36,11**
SF-00194	Acabamento para registro PQ	Acabamento para registro de gaveta e pressão até 1" (PQ), cromado. Ref.: Modelo, 4900.C35.PQ – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	R$ 34,33	R$ 34,33	**R$ 36,11**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	R$ 22,27	R$ 1,78	
			un				**R$ 328,34**
SF-00195	**Ducha higiênica**	Ducha higiênica com registro e derivação, com gatilho branco e flexível de 1,2m. Ref.: Modelo 1984.C35.ACT – Linha Aspen – Deca	un	1,0000	R$ 308,56	R$ 308,56	**R$ 328,34**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 22,27	R$ 11,14	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,28	R$ 8,64	
			un				**R$ 8,76**
SF-00196	**Instalação de metais e acessórios reaproveitados**	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 22,27	R$ 7,04	**R$ 8,76**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 17,28	R$ 1,72	
			un				**R$ 35,07**
SF-00197	**Ligação flexível 1/2” x 40 cm**	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 40 CM	UN	1,0000	R$ 30,82	R$ 30,82	**R$ 35,07**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	R$ 2,94	R$ 0,05	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 22,27	R$ 3,34	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 17,13	R$ 0,86	
			un				**R$ 199,91**
SF-00198	**Sifão articulado para cozinha**	Sifão regulável com tubo de saída corrugado para cozinha, cromado. Ref.: Modelo VSM182 – Esteves	un	1,0000	R$ 192,25	R$ 192,25	**R$ 199,91**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R$ 2,94	R$ 0,10	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R$ 17,13	R$ 1,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R$ 22,27	R$ 6,09	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 130,45**
SF-00199	**Sifão para lavatório 1 1/2"**	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R$ 122,79	R$ 122,79	**R$ 130,45**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R$ 2,94	R$ 0,10	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R$ 22,27	R$ 6,09	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R$ 17,13	R$ 1,48	
			un				**R$ 137,70**
SF-00200	**Sifão para tanque**	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R$ 2,94	R$ 0,10	**R$ 137,70**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862	R$ 17,13	R$ 1,48	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734	R$ 22,27	R$ 6,09	
		SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	1,0000	R$ 130,04	R$ 130,04	
			un				**R$ 218,23**
SF-00202	**Torneira de mesa para cozinha bica móvel**	Torneira de mesa bica móvel com arejador articulado para cozinha, cromada. Ref.: Código B5814C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R$ 213,56	R$ 213,56	**R$ 218,23**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 2,94	R$ 0,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667	R$ 22,27	R$ 3,71	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525	R$ 17,13	R$ 0,90	
			un				**R$ 401,09**
SF-00203	**Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade**	Torneira de mesa para lavatório, para uso clínico e apoio à pessoa. Ref.: Deca Link 1196.CLNK	un	1,0000	R$ 398,37	R$ 398,37	**R$ 401,09**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 2,94	R$ 0,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R$ 22,27	R$ 2,14	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R$ 17,13	R$ 0,52	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 122,86**
SF-00204	**Torneira de mesa para lavatório bica alta**	Torneira de mesa para lavatorio, bica alta, com arejador, cromado. Ref.: Código B5810C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R$ 120,14	R$ 120,14	**R$ 122,86**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 2,94	R$ 0,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R$ 22,27	R$ 2,14	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R$ 17,13	R$ 0,52	
			un				**R$ 144,60**
SF-00205	**Torneira de mesa para lavatório bica baixa**	Torneira de mesa para lavatorio bica baixa. Ref.: Código B5811C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R$ 141,88	R$ 141,88	**R$ 144,60**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 2,94	R$ 0,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R$ 22,27	R$ 2,14	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R$ 17,13	R$ 0,52	
			un				**R$ 107,96**
SF-00206	**Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático – Linha Administrativa**	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,0000	R$ 105,24	R$ 105,24	**R$ 107,96**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 2,94	R$ 0,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960	R$ 22,27	R$ 2,14	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303	R$ 17,13	R$ 0,52	
			un				**R$ 214,53**
SF-00207	**Torneira de parede para cozinha**	Torneira de parede para cozinha bica móvel com arejador articulado, cromada. Ref.: Código B5815C2CRB – Linha City – Celite	un	1,0000	R$ 211,25	R$ 211,25	**R$ 214,53**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 2,94	R$ 0,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164	R$ 22,27	R$ 2,59	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367	R$ 17,13	R$ 0,63	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 46,37**
SF-00208	**Torneira de parede para tanque**	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 2,94	R$ 0,06	**R$ 46,37**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525	R$ 22,27	R$ 3,40	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481	R$ 17,13	R$ 0,82	
		TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL , 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153 / 1130)	UN	1,0000	R$ 42,09	R$ 42,09	
			un				**R$ 391,84**
SF-00209	**Acabamento para válvula de descarga 1 1/2" – Linha Acessibilidade**	Kit conversor Hydra Max para Hydra Conforto 4916.C.112.CONF – linha Hydra Eco Conforto – Deca	un	1,0000	R$ 372,06	R$ 372,06	**R$ 391,84**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,28	R$ 8,64	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 22,27	R$ 11,14	
			un				**R$ 225,68**
SF-00210	**Acabamento para válvula de descarga 1 1/2"**	Acabamento para válvula de descarga 4900.C.PRO - Deca	UN	1,0000	R$ 205,90	R$ 205,90	**R$ 225,68**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,28	R$ 8,64	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 22,27	R$ 11,14	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 435,66**
SF-00211	**Acabamento para válvula de descarga 1 1/4" – Linha Acessibilidade**	Kit conversor Hydra Max para Hydra Conforto 4916.C.114.CONF – Linha Hydra Eco Conforto – Deca	un	1,0000	R$ 415,88	R$ 415,88	**R$ 435,66**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,28	R$ 8,64	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 22,27	R$ 11,14	
			un				**R$ 225,68**
SF-00212	**Acabamento para válvula de descarga 1 1/4"**	Acabamento para válvula de descarga 4900.C.PRO - Deca	un	1,0000	R$ 205,90	R$ 205,90	**R$ 225,68**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,28	R$ 8,64	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 22,27	R$ 11,14	
			un				**R$ 35,64**
SF-00213	**Válvula de escoamento para lavatório**	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,0000	R$ 30,69	R$ 30,69	**R$ 35,64**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480	R$ 2,94	R$ 0,14	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740	R$ 22,27	R$ 3,87	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548	R$ 17,13	R$ 0,94	
			un				**R$ 42,14**
SF-00214	**Válvula de escoamento para tanque**	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	R$ 2,94	R$ 0,10	**R$ 42,14**
		VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000	R$ 38,63	R$ 38,63	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232	R$ 22,27	R$ 2,74	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388	R$ 17,13	R$ 0,66	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 246,71**
SF-00215	**Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa**	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	R$ 209,92	R$ 209,92	**R$ 246,71**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R$ 10,86	R$ 0,21	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R$ 17,28	R$ 15,98	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249	R$ 22,27	R$ 20,60	
			un				**R$ 243,82**
SF-00216	**Alarme de emergência para sanitários PNE**	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R$ 23,14	R$ 6,71	**R$ 243,82**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900	R$ 18,04	R$ 5,23	
		Alarme de emergência audiovisual intermitente com fio. Ref. Planeta Acessível Alarme PCD ou AbaFire AFSAVPNE + AbaFire AFAMPNE	un	1,0000	R$ 231,88	R$ 231,88	
			un				**R$ 82,86**
SF-00217	**Barra de apoio 40 cm – Linha Acessibilidade**	Barra de apoio com comprimento de 405mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32m, em aço escovado	un	1,0000	R$ 39,82	R$ 39,82	**R$ 82,86**
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R$ 0,51	R$ 3,06	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,85	R$ 22,85	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
			un				**R$ 85,33**
SF-00218	**Barra de apoio 70 cm – Linha Acessibilidade**	Barra de apoio com comprimento de 705mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	R$ 42,29	R$ 42,29	**R$ 85,33**
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R$ 0,51	R$ 3,06	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,85	R$ 22,85	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
			un				**R$ 91,78**
SF-00219	**Barra de apoio 80 cm – Linha Acessibilidade**	Barra de apoio linha conforto com comprimento de 805mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado	un	1,0000	R$ 48,74	R$ 48,74	**R$ 91,78**
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R$ 0,51	R$ 3,06	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,85	R$ 22,85	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
			un				**R$ 201,24**
SF-00220	**Barra de apoio lateral fixa 30 cm – Linha Acessibilidade**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,85	R$ 22,85	**R$ 201,24**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	
		Barra de apoio lateral fixa, com 303mm de comprimento, com a bitola de 32mm e em aço escovado	un	1,0000	R$ 158,20	R$ 158,20	
		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	6,0000	R$ 0,51	R$ 3,06	
			un				**R$ 246,69**
SF-00221	**Lavatório suspenso – Linha Acessibilidade**	Lavatório para instalação com coluna suspensa, para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Modelo L.39.17 – Linha Spot – Deca	un	1,0000	R$ 205,81	R$ 205,81	**R$ 246,69**
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	R$ 13,55	R$ 27,10	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	R$ 63,50	R$ 1,93	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870	R$ 22,27	R$ 8,62	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886	R$ 17,13	R$ 3,23	
			un				**R$ 539,94**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00222	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667	R$ 22,27	R$ 32,66	R$ 539,94
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517	R$ 17,13	R$ 11,16	
		Lavatório para instalação com coluna suspensa, para apoio à pessoa com deficiência. Ref.: Modelo L.39.17 – Linha Spot – Deca	un	1,0000	R$ 205,81	R$ 205,81	
		PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	R$ 13,55	R$ 81,30	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866	R$ 63,50	R$ 5,50	
		Coluna suspensa para lavatório para apoio à pessoa com deficiência. Ref..: Deca Spot CS.39.17	un	1,0000	R$ 203,50	R$ 203,50	
			un				**R$ 83,55**
SF-00223	Cabide	Cabide, cromado. Ref.: Modelo 2060.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R$ 74,80	R$ 74,80	R$ 83,55
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 22,27	R$ 7,04	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 17,13	R$ 1,71	
			un				**R$ 115,59**
SF-00224	Papeleira	Papeleira, cromada. Ref.: Modelo 2020.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R$ 106,84	R$ 106,84	R$ 115,59
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 22,27	R$ 7,04	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 17,13	R$ 1,71	
			un				**R$ 153,88**
SF-00225	Porta toalha argola	Porta-toalha em argola, cromado. Ref.: Modelo 2050.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R$ 145,13	R$ 145,13	R$ 153,88
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 22,27	R$ 7,04	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 17,13	R$ 1,71	
			un				**R$ 202,82**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00226	Porta toalha barra	Porta-toalha em barra, cromado. Ref.: Modelo 2040.C.FLX – Linha Flex – Deca	un	1,0000	R$ 185,33	R$ 185,33	R$ 202,82
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	R$ 22,27	R$ 14,08	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	R$ 17,13	R$ 3,41	
			un				**R$ 8,42**
SF-00227	Caixa 4 x 2" de embutir para alvenaria	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R$ 18,04	R$ 2,62	R$ 8,42
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R$ 23,14	R$ 3,36	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009	R$ 593,23	R$ 0,53	
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R$ 1,91	R$ 1,91	
			un				**R$ 12,51**
SF-00228	Caixa 4 x 2" para drywall	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R$ 18,04	R$ 2,62	R$ 12,51
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	R$ 23,14	R$ 3,36	
		Caixa 4x2 para drywall	un	1,0000	R$ 6,54	R$ 6,54	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 11,47**
SF-00229	**Caixa 4 x 4" de embutir para alvenaria**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R$ 18,04	R$ 3,05	**R$ 11,47**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R$ 23,14	R$ 3,91	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012	R$ 593,23	R$ 0,71	
		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	R$ 3,80	R$ 3,80	
			un				**R$ 19,99**
SF-00230	**Caixa 4 x 4" para drywall**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R$ 18,04	R$ 3,05	**R$ 19,99**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690	R$ 23,14	R$ 3,91	
		Caixa 4x4 para drywall	un	1,0000	R$ 13,03	R$ 13,03	
			un				**R$ 41,20**
SF-00231	**Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 50 mm**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 18,04	R$ 6,24	**R$ 41,20**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 23,14	R$ 8,01	
		Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 100x100x50mm	m	1,0000	R$ 26,95	R$ 26,95	
			un				**R$ 87,07**
SF-00232	**Caixa de passagem em alumínio 200 x 200 x 100 mm**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 18,04	R$ 6,24	**R$ 87,07**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 23,14	R$ 8,01	
		Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 200x200x100mm	m	1,0000	R$ 62,66	R$ 62,66	
		Conector reto 1"	un	2,0000	R$ 5,08	R$ 10,16	
			un				**R$ 60,06**
SF-00233	**Caixa de passagem em PVC 150 x 150 x 75 mm**	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 23,14	R$ 8,01	**R$ 60,06**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 17,13	R$ 5,93	
		CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1,0000	R$ 46,13	R$ 46,13	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 237,21**
SF-00234	**Caixa para piso elevado**	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 23,14	R$ 8,01	**R$ 237,21**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 18,04	R$ 6,24	
		Caixa para piso elevado, 170 mm x 170 mm x 70 mm (dimensões aproximadas), incluindo módulos de tomadas 2P+T (fêmea).	un	1,0000	R$ 222,96	R$ 222,96	
			m				**R$ 130,73**
SF-00235	**Canaleta em alumínio aparente 73 mm x 25 mm**	Canaleta em alumínio com tampa, divisória interna, 73x25mm, incluindo curvas, conexões e acessórios de fixação	m	1,1500	R$ 107,23	R$ 123,31	**R$ 130,73**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 18,04	R$ 3,25	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	R$ 23,14	R$ 4,17	
			un				**R$ 37,89**
SF-00236	**Condulete de alumínio de 1"**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	R$ 18,04	R$ 9,48	**R$ 37,89**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254	R$ 23,14	R$ 12,16	
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R$ 0,27	R$ 0,54	
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R$ 15,71	R$ 15,71	
			m				**R$ 50,53**
SF-00237	**Eletrocalha 100 x 50 mm**	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R$ 23,14	R$ 10,41	**R$ 50,53**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R$ 18,04	R$ 8,12	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	R$ 8,26	R$ 5,53	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 100 x 50 mm, fabricado em chapa #20 (0,95 mm)	m	1,0500	R$ 9,54	R$ 10,02	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	R$ 4,75	R$ 3,80	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0033	R$ 0,24	R$ 0,96	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,0033	R$ 0,06	R$ 0,24	
		Suporte suspensão vertical para eletrocalha 100 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	R$ 2,89	R$ 1,94	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,6700	R$ 1,49	R$ 1,00	
		Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R$ 0,27	R$ 0,72	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6667	R$ 1,57	R$ 1,05	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 100 mm	m	1,0500	R$ 6,42	R$ 6,74	
			m				**R$ 91,36**
SF-00238	**Eletrocalha 200 x 100 mm**	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 23,14	R$ 13,88	**R$ 91,36**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 18,04	R$ 10,82	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R$ 8,26	R$ 11,01	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 200 x 100 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R$ 23,85	R$ 25,04	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R$ 4,75	R$ 7,60	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R$ 0,24	R$ 1,28	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R$ 0,06	R$ 0,32	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 100mm largura x aba	un	0,6700	R$ 5,39	R$ 3,61	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R$ 1,49	R$ 1,99	
		Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R$ 0,27	R$ 0,72	
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	R$ 2,82	R$ 1,89	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	R$ 12,56	R$ 13,19	
			m				**R$ 81,57**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 23,14	R$ 11,57	**R$ 81,57**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 18,04	R$ 9,02	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R$ 8,26	R$ 11,01	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00239	Eletrocalha 200 x 50 mm	Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 200 x 50 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R$ 19,87	R$ 20,86	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R$ 4,75	R$ 7,60	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R$ 0,24	R$ 1,28	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R$ 0,06	R$ 0,32	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 200 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	R$ 4,41	R$ 2,95	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R$ 1,49	R$ 1,99	
		Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R$ 0,27	R$ 0,72	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	R$ 1,57	R$ 1,05	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 200 mm	m	1,0500	R$ 12,56	R$ 13,19	
			m				**R$ 111,33**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 23,14	R$ 15,04	**R$ 111,33**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 18,04	R$ 11,73	
SF-00240	Eletrocalha 300 x 100 mm	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R$ 8,26	R$ 11,01	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 300 x 100 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R$ 33,39	R$ 35,06	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R$ 4,75	R$ 7,60	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R$ 0,24	R$ 1,28	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R$ 0,06	R$ 0,32	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 100 mm largura x aba	un	0,6700	R$ 8,00	R$ 5,36	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R$ 1,49	R$ 1,99	
		Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R$ 0,27	R$ 0,72	
		Tala auto portante para emenda 100 mm	un	0,6700	R$ 2,82	R$ 1,89	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,0500	R$ 18,41	R$ 19,33	
			m				**R$ 96,12**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 23,14	R$ 12,73	**R$ 96,12**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 18,04	R$ 9,92	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00241	Eletrocalha 300 x 50 mm	Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R$ 8,26	R$ 11,01	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 300 x 050 mm, fabricado em chapa #18 (1,25 mm)	m	1,0500	R$ 25,44	R$ 26,71	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R$ 4,75	R$ 7,60	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R$ 0,24	R$ 1,28	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R$ 0,06	R$ 0,32	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 300 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	R$ 5,15	R$ 3,45	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R$ 1,49	R$ 1,99	
		Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R$ 0,27	R$ 0,72	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	R$ 1,57	R$ 1,05	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 300 mm	m	1,0500	R$ 18,41	R$ 19,33	
			m				**R$ 120,97**
SF-00242	Eletrocalha 400 x 50 mm	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 23,14	R$ 12,73	**R$ 120,97**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 18,04	R$ 9,92	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	1,3333	R$ 8,26	R$ 11,01	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 400 x 050 mm, fabricado em chapa #16 (1,55 mm)	m	1,0500	R$ 40,54	R$ 42,57	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	1,6000	R$ 4,75	R$ 7,60	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3367	R$ 0,24	R$ 1,28	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	5,3400	R$ 0,06	R$ 0,32	
		Suporte suspensão omega para eletrocalha 400 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	R$ 6,41	R$ 4,29	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,3333	R$ 1,49	R$ 1,99	
		Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R$ 0,27	R$ 0,72	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6700	R$ 1,57	R$ 1,05	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 400 mm	m	1,0500	R$ 26,18	R$ 27,49	
			m				**R$ 43,88**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00243	Eletrocalha 50 x 50 mm	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R$ 23,14	R$ 10,41	R$ 43,88
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R$ 18,04	R$ 8,12	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	R$ 8,26	R$ 5,53	
		Eletrocalha perfurada (cabos elétricos) ou lisa (dados), tipo "U", de aço galvanizado eletrolítico 50 x 50 mm, fabricado em chapa #22 (0,8 mm)	m	1,0500	R$ 5,56	R$ 5,84	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	R$ 4,75	R$ 3,80	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0033	R$ 0,24	R$ 0,96	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	4,0033	R$ 0,06	R$ 0,24	
		Suporte suspensão vertical para eletrocalha 50 x 50 mm largura x aba	un	0,6700	R$ 2,55	R$ 1,71	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	1,0500	R$ 1,49	R$ 1,56	
		Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	un	2,6700	R$ 0,27	R$ 0,72	
		Tala auto portante para emenda 50 mm	un	0,6667	R$ 1,57	R$ 1,05	
		Tampa de encaixe para eletrocalha aço galvanizado perfurada ou lisa, 50 mm	m	1,0500	R$ 3,75	R$ 3,94	
			m				**R$ 39,23**
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/2"	m	1,0500	R$ 7,95	R$ 8,35	R$ 39,23
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 23,14	R$ 17,36	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 18,04	R$ 13,53	
			m				**R$ 39,39**
SF-00245	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/4"	Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1 1/4"	m	1,0500	R$ 8,10	R$ 8,51	R$ 39,39
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 23,14	R$ 17,36	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 18,04	R$ 13,53	
			m				**R$ 23,93**
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 1"	m	1,0500	R$ 3,18	R$ 3,34	R$ 23,93
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 23,14	R$ 11,57	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 18,04	R$ 9,02	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				R$ 43,40
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 2"	m	1,0500	R$ 11,92	R$ 12,52	R$ 43,40
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 23,14	R$ 17,36	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 18,04	R$ 13,53	
			m				R$ 25,98
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	Eletroduto de aço com costura galvanização eletrolítica Ø 3/4"	m	1,0500	R$ 5,13	R$ 5,39	R$ 25,98
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 23,14	R$ 11,57	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 18,04	R$ 9,02	
			m				R$ 15,68
SF-00249	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 1" (DE 32 mm)	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	R$ 3,10	R$ 3,41	R$ 15,68
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R$ 23,14	R$ 2,43	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050	R$ 18,04	R$ 1,89	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	R$ 7,95	R$ 7,95	
			m				R$ 14,23
SF-00250	Eletroduto de PVC Corrugado Reforçado 3/4" (DE 25 mm)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R$ 23,14	R$ 2,11	R$ 14,23
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R$ 18,04	R$ 1,64	
		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000	R$ 2,30	R$ 2,53	
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000	R$ 7,95	R$ 7,95	
			m				R$ 15,77

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00251	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 1''	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	1,1000	R$ 11,66	R$ 12,83	R$ 15,77
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	R$ 13,21	R$ 0,02	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R$ 18,04	R$ 1,28	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R$ 23,14	R$ 1,64	
			m				**R$ 12,73**
SF-00252	Eletroduto flexível metálico com capa de PVC 3/4"	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	1,1000	R$ 8,89	R$ 9,78	R$ 12,73
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018	R$ 13,21	R$ 0,02	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R$ 18,04	R$ 1,28	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710	R$ 23,14	R$ 1,64	
			m				**R$ 55,81**
SF-00253	Perfilado 38 x 38 mm	Perfilado perfurado em aço galvanizado # 18, 38 x 38 mm	m	1,0500	R$ 14,54	R$ 15,27	R$ 55,81
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R$ 18,04	R$ 8,12	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	R$ 23,14	R$ 10,41	
		Tiro com pistola para fixação de pino Ø 1/4" em concreto, inclusive cartucho e pino	un	0,6700	R$ 8,26	R$ 5,53	
		Suporte curto para perfilado em aço galvanizado # 22, 38 mm x 100 mm	un	0,6700	R$ 3,71	R$ 2,49	
		Barra roscada em aço Ø 1/4", comprimento 1 m, bicromatizada ou zincada	m	0,8000	R$ 4,75	R$ 3,80	
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,6633	R$ 0,24	R$ 0,64	
		Arruela em aço galvanizado Ø 1/4"	un	2,6633	R$ 0,06	R$ 0,16	
		Prolongador para tirante rosqueado de 1/4" x 50 mm	un	0,6700	R$ 1,49	R$ 1,00	
		Parafuso lentilha 1/4 x 1/2"	un	1,3300	R$ 0,27	R$ 0,36	
		Tala 4 furos para emenda 38 mm	un	0,3333	R$ 3,82	R$ 1,27	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Tampa de encaixe para perfilado em aço galvanizado 38 mm	m	1,0500	R$ 6,44	R$ 6,76	
			un				**R$ 7,70**
SF-00254	**Espelho 4 x 2"**	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R$ 2,60	R$ 2,60	**R$ 7,70**
		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R$ 1,35	R$ 1,35	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R$ 18,04	R$ 1,64	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R$ 23,14	R$ 2,11	
			un				**R$ 11,91**
SF-00255	**Espelho 4 x 4"**	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	R$ 5,29	R$ 5,29	**R$ 11,91**
		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R$ 2,21	R$ 2,21	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R$ 18,04	R$ 1,93	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R$ 23,14	R$ 2,48	
			un				**R$ 9,87**
SF-00256	**Espelho cego redondo**	Espelho cego redondo	un	1,0000	R$ 3,25	R$ 3,25	**R$ 9,87**
		SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	R$ 2,21	R$ 2,21	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R$ 18,04	R$ 1,93	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R$ 23,14	R$ 2,48	
			un				**R$ 20,09**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 23,14	R$ 3,47	**R$ 20,09**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00257	Interruptor para condulete	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 18,04	R$ 2,71	
		Tampa para condulete alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R$ 4,05	R$ 4,05	
		Interruptor para condulete alumínio para eletrodutos de 1'', de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R$ 9,86	R$ 9,86	
			un				**R$ 4,11**
SF-00258	Módulo cego	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 23,14	R$ 2,31	**R$ 4,11**
		Módulo cego	un	1,0000	R$ 1,80	R$ 1,80	
			un				**R$ 21,07**
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R$ 8,02	R$ 8,02	**R$ 21,07**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R$ 18,04	R$ 5,72	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R$ 23,14	R$ 7,34	
			un				**R$ 15,70**
SF-00260	Módulo interruptor simples	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R$ 6,15	R$ 6,15	**R$ 15,70**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R$ 18,04	R$ 4,19	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R$ 23,14	R$ 5,37	
			un				**R$ 3,74**
SF-00261	Módulo para saída de fio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 23,14	R$ 2,31	**R$ 3,74**
		Módulo para saída de fio	un	1,0000	R$ 1,43	R$ 1,43	
			un				**R$ 112,25**
SF-00262	Módulo sensor de presença	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R$ 23,14	R$ 7,34	**R$ 112,25**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R$ 18,04	R$ 5,72	
		Módulo sensor de presença	un	1,0000	R$ 99,20	R$ 99,20	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 16,97**
SF-00263	**Módulo tomada 10 A**	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R$ 7,00	R$ 7,00	**R$ 16,97**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R$ 18,04	R$ 4,37	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R$ 23,14	R$ 5,60	
			un				**R$ 18,93**
SF-00264	**Módulo tomada 20 A**	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R$ 8,96	R$ 8,96	**R$ 18,93**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R$ 18,04	R$ 4,37	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420	R$ 23,14	R$ 5,60	
			un				**R$ 36,05**
SF-00265	**Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	R$ 18,04	R$ 3,16	**R$ 36,05**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750	R$ 23,14	R$ 4,05	
		Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	1,0000	R$ 28,84	R$ 28,84	
			un				**R$ 12,89**
SF-00266	**Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 2"**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 18,04	R$ 1,80	**R$ 12,89**
		Tampa cega para caixa de piso 4x2 cromada.	un	1,0000	R$ 11,09	R$ 11,09	
			un				**R$ 17,73**
SF-00267	**Tampa cega metálica para caixas de piso 4 x 4"**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 18,04	R$ 1,80	**R$ 17,73**
		Tampa cega para caixa de piso 4x4 cromada.	un	1,0000	R$ 15,93	R$ 15,93	
			un				**R$ 6,54**
SF-00268	**Tampa cega para condulete**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 18,04	R$ 2,71	**R$ 6,54**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Tampa cega para condulete alumínio para eletrodutos de 1'', de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R$ 3,83	R$ 3,83	
			un				**R$ 13,81**
SF-00269	**Tampa RJ45 dupla para condulete**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 18,04	R$ 2,71	**R$ 13,81**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 23,14	R$ 3,47	
		Espelho para dois módulos RJ45 para condulete alumínio para eletrodutos de 1'', de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R$ 7,63	R$ 7,63	
			un				**R$ 24,07**
SF-00270	**Tomada para condulete**	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R$ 23,14	R$ 7,34	**R$ 24,07**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R$ 18,04	R$ 5,72	
		Tampa para condulete alumínio para eletrodutos de 1", de sobrepor , com conexões e acessórios.	un	1,0000	R$ 4,05	R$ 4,05	
		Tomada 10A para condulete alumínio para eletrodutos de 1'', de sobrepor, com conexões e acessórios.	un	1,0000	R$ 6,97	R$ 6,97	
			un				**R$ 40,34**
SF-00271	**Tomada para perfilado e eletrocalha**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 18,04	R$ 11,73	**R$ 40,34**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 23,14	R$ 15,04	
		Caixa com tampa fixa em perfil para tomada em perfilado	un	1,0000	R$ 3,76	R$ 3,76	
		Tomada de embutir 2 polos + terra sem placa 250 V 10 A	un	1,0000	R$ 9,81	R$ 9,81	
			un				**R$ 153,40**
SF-00272	**Bloco autônomo de emergência**	Bloco autônomo (luminária de emergência). Ref.: Aureon BLOKITO BLK 500 (9901.0000.1079.05 – Aclaramento e 9901.0000.1128.05 – balizamento)	un	1,0000	R$ 147,90	R$ 147,90	**R$ 153,40**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R$ 18,04	R$ 1,35	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R$ 23,14	R$ 4,15	
			un				**R$ 32,64**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R$ 18,04	R$ 2,67	R$ 32,64
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R$ 23,14	R$ 8,22	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
			un				**R$ 185,44**
SF-00274	Luminária 2 x 7,5 W de embutir	Luminária de embutir T5 2 x 7,5 W, ref.: Intral DE-500 (cod. 08017), Lumicenter FAA20-E214, Lumiluz LDA 2x14 W, G-Light LART5-2X14EBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7115	un	1,0000	R$ 66,86	R$ 66,86	R$ 185,44
		Lâmpada TuboLED T5 de 7,5 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 7.5W 4000K 900lm BIV G5 (7015212, Código de barras: 4058075196711); Philips CorePro LEDtube 600mm 8W840 G5 I (Código de barras: 8718696750469)	un	2,0000	R$ 42,97	R$ 85,94	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R$ 18,04	R$ 2,67	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R$ 23,14	R$ 8,22	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				R$ 195,00
SF-00275	Luminária 2 x 7,5 W de sobrepor	Luminária de sobrepor T5 2 x 7,5 W, ref.: Intral DS-500 (cod. 08021), Lumicenter FAA20-S214, Lumiluz LSA 2x14 W, G-Light LART5-2X14SBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7015	un	1,0000	R$ 74,61	R$ 74,61	R$ 195,00
		Lâmpada TuboLED T5 de 7,5 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 7.5W 4000K 900lm BIV G5 (7015212, Código de barras: 4058075196711); Philips CorePro LEDtube 600mm 8W840 G5 I (Código de barras: 8718696750469)	un	2,0000	R$ 42,97	R$ 85,94	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R$ 18,04	R$ 3,12	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R$ 23,14	R$ 9,59	
			un				R$ 272,83
SF-00276	Luminária 2 x 15 W de embutir	Luminária de embutir T5 2 x 15 W, ref.: Intral DE-500 (cod. 08025), Lumicenter FAA20-E228, Lumiluz LDA 2X28W, Sylvania LFT032-RN, G-Light LART5-2X28EBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7135	un	1,0000	R$ 110,21	R$ 110,21	R$ 272,83
		Lâmpada TuboLED T5 de 15 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, Código de barras: 4058075196773), Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	R$ 64,99	R$ 129,98	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480	R$ 18,04	R$ 2,67	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3551	R$ 23,14	R$ 8,22	
			un				R$ 250,39

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00277	Luminária 2 x 15 W de sobrepor	Luminária de sobrepor T5 2 x 15 W, ref.: Intral DS-500 (cod. 08029), Lumicenter FAA20-S228, Lumiluz LSA 2X28W, Sylvania LFT012-RN, G-Light LART5-2X28SBR-AA, Blan ACRUX T5 Elite A-7035	un	1,0000	R$ 85,96	R$ 85,96	R$ 250,39
		Lâmpada TuboLED T5 de 15 W, ref.: Osram SubstiTUBE T5 HO AC 15W 4000K 1850lm BIV G5 (7015215, Código de barras: 4058075196773), Philips MASTER LEDtube 1200mm 13W840 G5 I	un	2,0000	R$ 64,99	R$ 129,98	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727	R$ 18,04	R$ 3,12	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144	R$ 23,14	R$ 9,59	
			m				**R$ 8,89**
SF-00278	Condutor 10 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R$ 18,04	R$ 0,16	R$ 8,89
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R$ 23,14	R$ 0,21	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 10 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	R$ 8,26	R$ 8,48	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R$ 3,14	R$ 0,03	
			m				**R$ 13,19**
SF-00279	Condutor 16 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R$ 18,04	R$ 0,23	R$ 13,19
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130	R$ 23,14	R$ 0,30	
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 16 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	R$ 12,29	R$ 12,62	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R$ 3,14	R$ 0,03	
			m				**R$ 3,59**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R$ 18,04	R$ 0,52	R$ 3,59
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	R$ 23,14	R$ 0,67	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R$ 1,90	R$ 2,36	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 3,14	R$ 0,03	
			m				**R$ 9,55**
SF-00281	Condutor 3 x 2,5 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R$ 18,04	R$ 0,92	**R$ 9,55**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R$ 23,14	R$ 1,18	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolação em EPR, 0,6/1 kV, 3x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,2434	R$ 5,97	R$ 7,42	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 3,14	R$ 0,03	
			m				**R$ 5,22**
SF-00282	Condutor 4 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R$ 18,04	R$ 0,70	**R$ 5,22**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	R$ 23,14	R$ 0,90	
		Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R$ 2,88	R$ 3,58	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 3,14	R$ 0,03	
			m				**R$ 8,10**
SF-00283	Condutor 4 x 2,5 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R$ 18,04	R$ 0,16	**R$ 8,10**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R$ 23,14	R$ 0,21	
		Cabo de cobre multipolar, classe 5, isolação em EPR, 0,6/1 kV, 4x2,5mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,0270	R$ 7,50	R$ 7,70	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R$ 3,14	R$ 0,03	
			m				**R$ 7,33**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R$ 18,04	R$ 0,92	**R$ 7,33**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510	R$ 23,14	R$ 1,18	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00284	**Condutor 6 mm²**	Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 6mm² resistente a chamas, livre de halogênios	m	1,2434	R$ 4,18	R$ 5,20	
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	R$ 3,14	R$ 0,03	
			un				**R$ 5.789,38**
SF-00285	**Quadro elétrico TTA**	Quadro elétrico tipo TTA completo com 30 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R$ 5.611,57	R$ 5.611,57	**R$ 5.789,38**
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R$ 681,73	R$ 13,09	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 18,04	R$ 72,16	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,14	R$ 92,56	
			un				**R$ 10.357,60**
SF-00286	**Ar-condicionado do tipo split piso-teto inverter 54.000 BTU/h**	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R$ 0,75	R$ 7,50	**R$ 10.357,60**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	R$ 0,49	R$ 2,94	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	R$ 0,36	R$ 1,44	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	R$ 1,22	R$ 7,32	
		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	R$ 1,35	R$ 8,10	
		Ar-condicionado do tipo split piso-teto inverter 54.000 BTU/h	UN	1,0000	R$ 9.893,01	R$ 9.893,01	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	R$ 17,58	R$ 80,43	
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059	R$ 253,04	R$ 52,10	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166	R$ 128,28	R$ 194,55	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	R$ 24,09	R$ 110,21	
			un				**R$ 3.639,90**
SF-00287	**Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 2,5 TR**	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R$ 0,75	R$ 7,50	**R$ 3.639,90**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	R$ 0,83	R$ 7,47	
		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	R$ 0,97	R$ 5,82	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	R$ 0,36	R$ 1,44	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R$ 15,30	R$ 30,60	
		Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 2,5 TR	UN	1,0000	R$ 3.477,33	R$ 3.477,33	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R$ 17,58	R$ 46,30	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R$ 24,09	R$ 63,44	
			un				**R$ 4.071,90**
SF-00288	**Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 4,5 TR**	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R$ 0,75	R$ 7,50	**R$ 4.071,90**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	R$ 0,49	R$ 2,94	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	R$ 0,36	R$ 1,44	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	R$ 1,22	R$ 7,32	
		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	R$ 1,35	R$ 8,10	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 4,5 TR	UN	1,0000	R$ 3.607,31	R$ 3.607,31	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	R$ 17,58	R$ 80,43	
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059	R$ 253,04	R$ 52,10	
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166	R$ 128,28	R$ 194,55	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	R$ 24,09	R$ 110,21	
			un				**R$ 2.494,75**
SF-00289	**Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR**	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R$ 0,75	R$ 7,50	**R$ 2.494,75**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000	R$ 0,49	R$ 2,94	
		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	R$ 0,97	R$ 5,82	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000	R$ 0,36	R$ 2,88	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000	R$ 1,22	R$ 7,32	
		ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000	R$ 1,35	R$ 8,10	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R$ 15,30	R$ 30,60	
		Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	UN	1,0000	R$ 2.268,33	R$ 2.268,33	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700	R$ 17,58	R$ 68,03	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700	R$ 24,09	R$ 93,23	
			un				**R$ 10.636,87**
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R$ 0,75	R$ 7,50	**R$ 10.636,87**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00290	Ar-condicionado split dutado inverter 30.000 BTU/h	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	R$ 0,83	R$ 7,47	
		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	R$ 0,97	R$ 5,82	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	R$ 0,36	R$ 1,44	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R$ 15,30	R$ 30,60	
		Ar-condicionado split dutado inverter 30.000 BTU/h	UN	1,0000	R$ 10.474,30	R$ 10.474,30	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R$ 17,58	R$ 46,30	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R$ 24,09	R$ 63,44	
			un				**R$ 2.266,72**
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R$ 0,75	R$ 7,50	**R$ 2.266,72**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	R$ 0,83	R$ 7,47	
		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	R$ 0,97	R$ 5,82	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	R$ 0,36	R$ 1,44	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R$ 15,30	R$ 30,60	
		Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	UN	1,0000	R$ 1.811,90	R$ 1.811,90	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R$ 17,58	R$ 41,02	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334	R$ 24,09	R$ 56,21	
		GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166	R$ 128,28	R$ 194,55	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749	R$ 24,09	R$ 110,21	
			un				**R$ 3.237,04**
		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R$ 0,75	R$ 7,50	**R$ 3.237,04**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00292	Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	R$ 0,83	R$ 7,47	
		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	R$ 0,97	R$ 5,82	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	R$ 0,36	R$ 1,44	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R$ 15,30	R$ 30,60	
		Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	UN	1,0000	R$ 3.074,47	R$ 3.074,47	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R$ 17,58	R$ 46,30	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R$ 24,09	R$ 63,44	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				R$ 75,58
SF-00293	Instalação de fancolete reaproveitado	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 17,67	R$ 35,34	R$ 75,58
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 20,12	R$ 40,24	
			un				R$ 113,37
SF-00294	Instalação de split reaproveitado	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 17,67	R$ 53,01	R$ 113,37
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R$ 20,12	R$ 60,36	
			un				R$ 155,53
SF-00295	Exaustor axial 340 m3/h	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,14	R$ 23,14	R$ 155,53
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 18,04	R$ 18,04	
		Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 340 m3/h, pressão estática máxima 104 Pa. Referência Comercial: Multivac Muro150B 220V	un	1,0000	R$ 114,35	R$ 114,35	
			un				R$ 766,64
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,14	R$ 23,14	R$ 766,64
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 18,04	R$ 18,04	
		Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 865 m3/h, pressão estática máxima 582 Pa . Referência Comercial: Multivac AXC 200B	un	1,0000	R$ 725,46	R$ 725,46	
			m2				R$ 195,34
SF-00297	Duto chapa galvanizada # 22	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	6,6560	R$ 7,39	R$ 49,19	R$ 195,34
		Suportes e acessórios de fixação de dutos em chapa de aço #22	cj	1,0000	R$ 3,11	R$ 3,11	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8400	R$ 17,13	R$ 65,78	
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8400	R$ 20,12	R$ 77,26	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				**R$ 31,65**
SF-00298	**Duto flexível 6”**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 17,13	R$ 6,85	**R$ 31,65**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 20,12	R$ 8,05	
		Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 6”, 6 m de comprimento. Referência Comercial: Multivac Isodec RT 0.6	m	1,0500	R$ 15,95	R$ 16,75	
			m				**R$ 36,79**
SF-00299	**Duto flexível 8”**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 17,13	R$ 6,85	**R$ 36,79**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 20,12	R$ 8,05	
		Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 8”, 6 m de comprimento. Referência: Multivac Isodec RT 0.6	m	1,0500	R$ 20,85	R$ 21,89	
			un				**R$ 269,15**
SF-00300	**Difusor de ar quadrado 360 x 360 mm**	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,67	R$ 44,18	**R$ 269,15**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 20,12	R$ 50,30	
		Difusor de ar quadrado, 360x360 mm, Referência Comercial: Trox ADLQ-AG Nº4	un	1,0000	R$ 174,67	R$ 174,67	
			un				**R$ 379,47**
SF-00301	**Difusor de ar quadrado com caixa plenum AK6 360 x 360 mm**	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,67	R$ 44,18	**R$ 379,47**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 20,12	R$ 50,30	
		Difusor de ar quadrado com caixa pleno AK6 360x360 mm. Ref.: Trox ADLK-AG Nº4	un	1,0000	R$ 284,99	R$ 284,99	
			un				**R$ 265,09**
	Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,67	R$ 44,18	**R$ 265,09**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00302	**Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376 x 376 mm**	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 20,12	R$ 50,30	
		Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376x376 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-2C-AG	un	1,0000	R$ 170,61	R$ 170,61	
			un				**R$ 204,94**
SF-00303	**Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções 371 x 208 mm**	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,67	R$ 44,18	**R$ 204,94**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 20,12	R$ 50,30	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 371x208 mm. Ref.: Trox ADQ-2	un	1,0000	R$ 110,46	R$ 110,46	
			un				**R$ 241,12**
SF-00304	**Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 264 x 432 mm**	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,67	R$ 44,18	**R$ 241,12**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 20,12	R$ 50,30	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções (um fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo e dois fluxos na direção perpendicular às menores arestas), 264x432 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-32-AG	un	1,0000	R$ 146,64	R$ 146,64	
			un				**R$ 306,08**
SF-00305	**Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320 x 562 mm**	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,67	R$ 44,18	**R$ 306,08**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 20,12	R$ 50,30	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320x562 mm. Ref.: Trox ADQ-32-AG	un	1,0000	R$ 211,60	R$ 211,60	
			un				**R$ 196,41**
		AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,67	R$ 44,18	**R$ 196,41**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00306	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 371 x 208 mm	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 20,12	R$ 50,30	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções (dois fluxos na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo e um fluxo na direção perpendicular às menores arestas), 371x208 mm. Ref.: Trox ADQ-3	un	1,0000	R$ 101,93	R$ 101,93	
			un				**R$ 189,37**
SF-00307	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 371 x 208 mm	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,67	R$ 44,18	**R$ 189,37**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 20,12	R$ 50,30	
		Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 371x208 mm. Ref.: Trox ADQ-1	un	1,0000	R$ 94,89	R$ 94,89	
			un				**R$ 167,08**
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425 x 225 mm	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R$ 17,67	R$ 61,85	**R$ 167,08**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R$ 20,12	R$ 70,42	
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 40 x 20 cm	un	1,0000	R$ 34,81	R$ 34,81	
			un				**R$ 183,70**
SF-00309	Grelha para retorno retangular 525 x 325 mm	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R$ 17,67	R$ 61,85	**R$ 183,70**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R$ 20,12	R$ 70,42	
		Grelha para retorno de ar com lâminas fixas e registro, 50 x 30 cm	un	1,0000	R$ 51,43	R$ 51,43	
			un				**R$ 94,48**
SF-00310	Instalação de difusores, grelhas e acessórios de climatização reaproveitados	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 17,67	R$ 44,18	**R$ 94,48**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	R$ 20,12	R$ 50,30	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				R$ 41,18
SF-00311	Instalação de exaustor reaproveitado	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 23,14	R$ 23,14	R$ 41,18
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 18,04	R$ 18,04	
			un				R$ 29,31
SF-00312	Preparação para instalação de difusores/grelhas de ar em portas	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 21,43	R$ 16,07	R$ 29,31
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	R$ 17,65	R$ 13,24	
			un				R$ 475,39
SF-00313	Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,28	R$ 8,64	R$ 475,39
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 22,27	R$ 11,14	
		Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta, 1F/220V/60Hz, vazão 14 l/h (a 0 mmca). Ref.: Elgin Mini Orange	un	1,0000	R$ 455,61	R$ 455,61	
			m				R$ 0,96
SF-00314	Fita aluminizada para refrigeração 48 mm	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 17,67	R$ 0,88	R$ 0,96
		Fita aluminizada 48 mm	m	1,0000	R$ 0,08	R$ 0,08	
			m				R$ 1,23
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 17,67	R$ 0,88	R$ 1,23
		Fita PVC 100 mm	m	1,0000	R$ 0,35	R$ 0,35	
			m				R$ 106,24

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00316	Mangueira emborrachada 3/4" para água gelada	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	R$ 17,67	R$ 0,88	R$ 106,24
		Conector fixo NPT 3/4"	un	1,0000	R$ 30,60	R$ 30,60	
		Conector giratório NPT 3/4"	un	1,0000	R$ 52,50	R$ 52,50	
		Mangueira emborrachada 3/4"	m	1,0000	R$ 22,26	R$ 22,26	
			un				**R$ 117,44**
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,28	R$ 8,64	R$ 117,44
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 22,27	R$ 11,14	
		Suporte para unidade condensadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	R$ 97,66	R$ 97,66	
			un				**R$ 99,99**
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,28	R$ 8,64	R$ 99,99
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 22,27	R$ 11,14	
		Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	1,0000	R$ 80,21	R$ 80,21	
			un				**R$ 113,34**
SF-00319	Filtro em Y 1"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R$ 17,28	R$ 2,57	R$ 113,34
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R$ 22,27	R$ 3,31	
		Filtro em Y 1" (DN 25 mm), fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.100.03	un	1,0000	R$ 107,32	R$ 107,32	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R$ 10,86	R$ 0,14	
			un				**R$ 86,76**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R$ 17,28	R$ 1,90	R$ 86,76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00320	**Filtro em Y 3/4”**	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R$ 22,27	R$ 2,45	
		Filtro em Y 3/4" (DN 20 mm), fabricado em bronze, extremidade com roscas, filtro em aço inoxidável, classe de pressão PN20 ou superior. Ref.: Deca 000.085.034.03	un	1,0000	R$ 82,29	R$ 82,29	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R$ 10,86	R$ 0,12	
			un				**R$ 627,49**
SF-00321	**Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1”**	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R$ 17,28	R$ 2,57	**R$ 627,49**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R$ 22,27	R$ 3,31	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R$ 10,86	R$ 0,14	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida. Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T	un	1,0000	R$ 117,26	R$ 117,26	
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 1" (25 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 25, Honeywell VRN2C	un	1,0000	R$ 504,21	R$ 504,21	
			un				**R$ 542,35**
SF-00322	**Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4”**	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R$ 17,28	R$ 1,90	**R$ 542,35**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R$ 22,27	R$ 2,45	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R$ 10,86	R$ 0,12	
		Atuador tipo liga/desliga (ON/OFF), com tensão compatível com o restante do sistema (24 V ou 220 V) e mecanicamente compatível com a válvula fornecida. Referência comercial: IMI Hydronic Engineering EMO-T	un	1,0000	R$ 117,26	R$ 117,26	
		Válvula de balanceamento e controle (PIBCV) 2 vias, para controle on-off, diâmetro nominal 3/4" (20 mm). Ref.: IMI Hydronic Engineering TA-COMPACT-P DN 20, Honeywell VRN2B	un	1,0000	R$ 420,62	R$ 420,62	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				R$ 150,98
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190	R$ 10,86	R$ 0,21	R$ 150,98
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R$ 140,36	R$ 140,36	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R$ 17,28	R$ 4,55	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R$ 22,27	R$ 5,86	
			un				R$ 124,66
SF-00324	Válvula de esfera em bronze 1 1/4"	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	R$ 10,86	R$ 0,18	R$ 124,66
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R$ 116,48	R$ 116,48	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R$ 17,28	R$ 3,49	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	R$ 22,27	R$ 4,50	
			un				R$ 84,17
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	R$ 10,86	R$ 0,14	R$ 84,17
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R$ 78,15	R$ 78,15	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R$ 17,28	R$ 2,57	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	R$ 22,27	R$ 3,31	
			un				R$ 62,35
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	R$ 10,86	R$ 0,12	R$ 62,35
		VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	R$ 57,88	R$ 57,88	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R$ 17,28	R$ 1,90	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102	R$ 22,27	R$ 2,45	
			m2				**R$ 107,96**
SF-00327	**Isolamento elastomérico em formato de prancha autoadesiva**	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 17,28	R$ 1,73	**R$ 107,96**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 22,27	R$ 2,23	
		Isolamento elastomérico em formato prancha autoadesiva de espessura M. Ref.: AF/Armaflex M-99/E-A, K-Flex ST	m2	1,0500	R$ 99,05	R$ 104,00	
			m				**R$ 16,53**
SF-00328	**Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"**	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1 1/8" e para tubulações de ferro de diâmetro nominal 3/4". Ref.: AF/Armaflex M-28, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 15,44	R$ 15,77	**R$ 16,53**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 17,28	R$ 0,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 22,27	R$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 9,29**
SF-00329	**Isolamento elastomérico para tubulações de cobre**	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-12, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 8,39	R$ 8,57	**R$ 9,29**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R$ 17,28	R$ 0,32	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00329	de 1/2"	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	R$ 22,27	R$ 0,41	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 7,37**
SF-00330	**Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"**	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/4". Ref.: AF/Armaflex M-06, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 6,61	R$ 6,75	**R$ 7,37**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R$ 17,28	R$ 0,27	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156	R$ 22,27	R$ 0,35	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 13,15**
SF-00331	**Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/4"**	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 3/4". Ref.: AF/Armaflex M-18, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 12,13	R$ 12,39	**R$ 13,15**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 17,28	R$ 0,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 22,27	R$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				**R$ 8,50**
SF-00332	**Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"**	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 3/8". Ref.: AF/Armaflex M-10, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 7,66	R$ 7,82	**R$ 8,50**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	R$ 17,28	R$ 0,30	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0171	R$ 22,27	R$ 0,38	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 12,34**
SF-00333	**Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"**	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 5/8". Ref.: AF/Armaflex M-15, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 11,34	R$ 11,58	**R$ 12,34**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 17,28	R$ 0,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 22,27	R$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 14,14**
		Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 7/8" e para tubulações de ferro de diâmetro nominal 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-22, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 13,10	R$ 13,38	**R$ 14,14**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00334	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 7/8" / tubulações de ferro de 1/2"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 17,28	R$ 0,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 22,27	R$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 15,37**
SF-00335	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1". Ref.: AF/Armaflex M-25, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 14,31	R$ 14,61	**R$ 15,37**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 17,28	R$ 0,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 22,27	R$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 27,22**
SF-00336	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/2"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1 1/2". Ref.: AF/Armaflex M-48, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 25,91	R$ 26,46	**R$ 27,22**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 17,28	R$ 0,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 22,27	R$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				R$ 23,88
SF-00337	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 5/8" / tubulações de ferro de 1 1/4"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1 1/4". Ref.: AF/Armaflex M-42, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 22,64	R$ 23,12	R$ 23,88
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 17,28	R$ 0,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 22,27	R$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				R$ 19,58
SF-00338	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre 1 3/8" / tubulações de ferro de 1"	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação ferro de diâmetro nominal 1". Ref.: AF/Armaflex M-35, K-Flex ST	m	1,0211	R$ 18,43	R$ 18,82	R$ 19,58
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 17,28	R$ 0,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192	R$ 22,27	R$ 0,43	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				**R$ 27,24**
SF-00339	**Proteção mecânica em alumínio**	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 17,28	R$ 3,46	**R$ 27,24**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	R$ 22,27	R$ 4,45	
		Alumínio corrugado sem barreira espessura mínima = 0,15mm	m2	1,0500	R$ 18,41	R$ 19,33	
			m				**R$ 86,26**
SF-00340	**Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2”**	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R$ 22,27	R$ 6,50	**R$ 86,26**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920	R$ 17,28	R$ 5,05	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0390	R$ 71,91	R$ 74,71	
			m				**R$ 79,44**
SF-00341	**Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/4”**	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R$ 22,27	R$ 6,12	**R$ 79,44**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R$ 17,28	R$ 4,75	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1,0390	R$ 65,99	R$ 68,56	
			m				**R$ 62,91**
SF-00342	**Tubo de aço-carbono galvanizado 1”**	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R$ 22,27	R$ 6,61	**R$ 62,91**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R$ 17,28	R$ 5,13	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0390	R$ 49,24	R$ 51,16	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				R$ 57,20
SF-00343	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4”	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R$ 22,27	R$ 6,61	R$ 57,20
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	R$ 17,28	R$ 5,13	
		TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0390	R$ 43,75	R$ 45,46	
			m				R$ 34,06
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2”	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R$ 31,70	R$ 32,37	R$ 34,06
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R$ 17,28	R$ 0,74	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427	R$ 22,27	R$ 0,95	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				R$ 16,95
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4”	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R$ 15,19	R$ 15,51	R$ 16,95
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	R$ 17,28	R$ 0,63	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0364	R$ 22,27	R$ 0,81	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				R$ 50,46
SF-00346	Tubo de cobre de 3/4”	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R$ 47,68	R$ 48,69	R$ 50,46
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 17,28	R$ 0,77	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 22,27	R$ 1,00	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				R$ 25,44
SF-00347	Tubo de cobre de 3/8”	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R$ 23,37	R$ 23,86	R$ 25,44
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399	R$ 17,28	R$ 0,69	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0399	R$ 22,27	R$ 0,89	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				R$ 42,03
SF-00348	Tubo de cobre de 5/8”	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211	R$ 39,43	R$ 40,26	R$ 42,03
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 17,28	R$ 0,77	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 22,27	R$ 1,00	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 47,96**
SF-00349	**Tubo de cobre de 7/8”**	Tubo de cobre flexivel, D = 7/8 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	1,0211	R$ 45,23	R$ 46,18	**R$ 47,96**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 17,28	R$ 0,77	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 22,27	R$ 1,00	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 47,96**
SF-00350	**Tubo de cobre de 1”**	Tubo de cobre flexivel, D = 1 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	1,0211	R$ 45,23	R$ 46,18	**R$ 47,96**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 17,28	R$ 0,77	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 22,27	R$ 1,00	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m				**R$ 60,40**
		Tubo de cobre flexivel, D = 1 1/8 ", E = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	m	1,0211	R$ 57,42	R$ 58,63	**R$ 60,40**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00351	Tubo de cobre de 1 1/8"	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 17,28	R$ 0,77	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448	R$ 22,27	R$ 1,00	
		Obs.: As seguintes proporções foram consideradas quanto ao tempo de mão de obra: 70% para instalação do tubo e 30% para instalação do isolamento térmico.					
			m2				**R$ 94,17**
SF-00354	Instalação de armários reaproveitados	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R$ 21,43	R$ 38,57	**R$ 94,17**
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1500	R$ 17,65	R$ 55,60	
			m2				**R$ 163,98**
SF-00355	Mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	R$ 21,43	R$ 38,57	**R$ 163,98**
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5750	R$ 17,65	R$ 27,80	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R$ 15,30	R$ 30,60	
		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,0000	R$ 67,01	R$ 67,01	
			m2				**R$ 191,90**
SF-00356	Painel de TV em Compensado - Linha Residencial / Gabinete Parlamentar	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R$ 21,43	R$ 34,29	**R$ 191,90**
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	R$ 17,65	R$ 28,24	
		COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	1,2000	R$ 75,35	R$ 90,42	
		Lâmina de madeira - freijó	m2	1,0000	R$ 38,95	R$ 38,95	
			m2				**R$ 146,33**
SF-00357	Painel de TV em MDF	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R$ 21,43	R$ 51,43	**R$ 146,33**
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000	R$ 17,65	R$ 42,36	
		CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,2000	R$ 43,78	R$ 52,54	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 263,91**
SF-00359	**Batentes e Guarnições em madeira, com verniz ou esmalte**	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000	R$ 121,61	R$ 121,61	**R$ 263,91**
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	R$ 19,68	R$ 0,22	
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	R$ 14,94	R$ 0,36	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8090	R$ 21,67	R$ 60,87	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4090	R$ 17,13	R$ 24,14	
		PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060	R$ 16,80	R$ 0,10	
		GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,8150	R$ 7,13	R$ 41,46	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,0810	R$ 30,08	R$ 2,44	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307	R$ 23,97	R$ 12,72	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
			m2				**R$ 402,79**
SF-00360	**Chapa de proteção para porta – Linha Acessibilidade**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 17,13	R$ 5,14	**R$ 402,79**
		MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 21,43	R$ 6,43	
		Chapa de proteção em aço inox AISI 304, largura conforme projeto, 400 mm de altura, chapa com espessura de 1 mm, acabamento escovado fosco	m2	1,0000	R$ 391,22	R$ 391,22	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				R$ 264,98
SF-00361	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,60m, pintada	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R$ 183,04	R$ 183,04	R$ 264,98
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0256	R$ 21,67	R$ 22,22	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	R$ 17,13	R$ 8,78	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,2722	R$ 30,08	R$ 8,19	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7832	R$ 23,97	R$ 42,74	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
			un				R$ 278,65
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R$ 185,03	R$ 185,03	R$ 278,65
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1312	R$ 21,67	R$ 24,51	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5656	R$ 17,13	R$ 9,69	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,3175	R$ 30,08	R$ 9,55	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0803	R$ 23,97	R$ 49,86	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
			un				R$ 334,60

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00363	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,80m, pintada	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R$ 229,30	R$ 229,30	R$ 334,60
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2368	R$ 21,67	R$ 26,80	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184	R$ 17,13	R$ 10,59	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,3629	R$ 30,08	R$ 10,92	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3775	R$ 23,97	R$ 56,99	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
			un				**R$ 379,31**
SF-00364	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,90m, pintada	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R$ 262,33	R$ 262,33	R$ 379,31
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	R$ 21,67	R$ 29,09	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	R$ 17,13	R$ 11,50	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,4082	R$ 30,08	R$ 12,28	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6747	R$ 23,97	R$ 64,11	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
			un				**R$ 406,46**
SF-00365	Folha de porta em madeira 2,10 x 1,0m, pintada	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R$ 280,99	R$ 280,99	R$ 406,46
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	R$ 21,67	R$ 29,09	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00365	Folha de porta em madeira 2,10 x 1,0m, pintada	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	R$ 17,13	R$ 11,50	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,4536	R$ 30,08	R$ 13,64	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9719	R$ 23,97	R$ 71,24	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
			un				**R$ 83,22**
SF-00366	**Instalação de batentes de madeira reaproveitados**	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110	R$ 19,68	R$ 0,22	**R$ 83,22**
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240	R$ 14,94	R$ 0,36	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410	R$ 21,67	R$ 59,40	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570	R$ 17,13	R$ 23,25	
			un				**R$ 60,42**
SF-00367	**Instalação de folhas de portas e dobradiças reaproveitadas**	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000	R$ 0,06	R$ 1,19	**R$ 60,42**
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460	R$ 21,67	R$ 33,50	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210	R$ 22,85	R$ 5,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2070	R$ 17,13	R$ 20,68	
			un				**R$ 44,00**
SF-00368	**Dobradiça para porta**	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000	R$ 16,30	R$ 16,30	**R$ 44,00**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580	R$ 17,13	R$ 7,85	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160	R$ 21,67	R$ 19,85	
			un				**R$ 138,95**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00369	Fechadura para banheiro maçaneta em barra	Fechadura para porta de banheiro, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em aço com acabamento inox polido. Ref.: MZ 270 WC Standard – Linha Standard – Papaiz	un	1,0000	R$ 115,75	R$ 115,75	R$ 138,95
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670	R$ 21,67	R$ 16,62	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840	R$ 17,13	R$ 6,58	
			un				**R$ 126,07**
SF-00370	Fechadura para porta externa maçaneta em barra	Fechadura para porta externa, com maçaneta em formato de barra, confeccionada em zamac com acabamento cromado. Ref.: MZ 270 EXT Standard – Linha Standard – Papaiz	un	1,0000	R$ 95,77	R$ 95,77	R$ 126,07
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	R$ 21,67	R$ 21,71	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R$ 17,13	R$ 8,58	
			un				**R$ 118,14**
SF-00371	Fechadura para porta interna maçaneta tubular	Fechadura para porta interna, com acabamento cromado brilhante, maçaneta tipo pera, com pino giratório central. Ref.: CJ 030 (externo) – Linha Professionel – La Fonte	un	1,0000	R$ 87,84	R$ 87,84	R$ 118,14
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	R$ 21,67	R$ 21,71	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R$ 17,13	R$ 8,58	
			un				**R$ 30,30**
SF-00372	Instalação de fechadura/puxador de porta reaproveitados	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020	R$ 21,67	R$ 21,71	R$ 30,30
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010	R$ 17,13	R$ 8,58	
			un				**R$ 239,22**
SF-00373	Mola hidráulica aérea	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 21,43	R$ 21,43	R$ 239,22
		Mola aérea para fechamento automático de portas com regulagem da velocidade de fechamento. Ref.: Mola automática – Modelo 453 - Coimbra	un	1,0000	R$ 217,79	R$ 217,79	
			un				**R$ 54,36**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00374	Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 21,43	R$ 10,72	R$ 54,36
		Pivô em latão com acabamento cromado para portas pivotantes até 150 kg. Conjunto completo composto de superior macho e fêmea e inferior macho e fêmea. Ref.: Pivô Strong 150 - La fonte	un	1,0000	R$ 43,64	R$ 43,64	
			m				**R$ 6,35**
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R$ 18,04	R$ 0,05	R$ 6,35
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028	R$ 23,14	R$ 0,06	
		Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6. Ref.: AMP 1989106-6, Furukawa 23400196	m	1,0500	R$ 5,94	R$ 6,24	
			un				**R$ 66,37**
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	Tampa p/ conector /RJ45. ref.: Schneider Electric PRM47761 (Padrão Keystone), Schneider Electric PRM47771 (Padrão AMP)	un	1,0000	R$ 3,21	R$ 3,21	R$ 66,37
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2, Furukawa 35030621	un	1,0000	R$ 28,94	R$ 28,94	
		Certificação de ponto de rede	un	1,0000	R$ 17,24	R$ 17,24	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	R$ 18,04	R$ 7,44	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4124	R$ 23,14	R$ 9,54	
			un				**R$ 1.709,91**
SF-00377	Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R$ 18,04	R$ 111,86	R$ 1.709,91
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007	R$ 23,14	R$ 143,48	
		Painel de distribuição (patch panel) de 24 portas, categoria 6. Ref.: AMP 1375014-2	un	1,0000	R$ 760,01	R$ 760,01	
		Módulo RJ 45 - CAT 6. Ref.: AMP 1375055-2, Furukawa 35030621	un	24,0000	R$ 28,94	R$ 694,56	
			m				**R$ 3,83**
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R$ 18,04	R$ 1,16	R$ 3,83
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641	R$ 23,14	R$ 1,48	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500	R$ 1,13	R$ 1,19	
			un				**R$ 40,54**
SF-00379	**Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia**	Tampa p/ conector /RJ45. ref.: Schneider Electric PRM47761 (padrão Keystone), Schneider Electric PRM47771 (padrão AMP)	un	1,0000	R$ 3,21	R$ 3,21	**R$ 40,54**
		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R$ 28,84	R$ 28,84	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R$ 18,04	R$ 3,72	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062	R$ 23,14	R$ 4,77	
			un				**R$ 265,09**
SF-00380	**Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525 x 325 mm**	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R$ 17,67	R$ 61,85	**R$ 265,09**
		MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	R$ 20,12	R$ 70,42	
		Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525x325 mm, Ref. Trox AGS-T	un	1,0000	R$ 132,82	R$ 132,82	
			m2				**R$ 33,38**
SF-00844	**Instalação de vidro (comum, temperado, aramado ou laminado) reaproveitado**	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 21,10	R$ 21,10	**R$ 33,38**
		MASSA PARA VIDRO	KG	2,0000	R$ 6,14	R$ 12,28	
			m2				**R$ 146,16**
SF-00846	**Vidro liso comum transparente 5mm**	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 21,10	R$ 21,10	**R$ 146,16**
		MASSA PARA VIDRO	KG	2,0000	R$ 6,14	R$ 12,28	
		VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	R$ 112,78	R$ 112,78	
			m				**R$ 19,12**
SF-00847	**Corte / furo em vidro ou espelho reaproveitado**	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 21,10	R$ 10,55	**R$ 19,12**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,13	R$ 8,57	
			kg				**R$ 9,37**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0 mm a 8,00 mm	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	R$ 0,16	R$ 0,12	R$ 9,37
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R$ 13,21	R$ 0,33	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	R$ 17,72	R$ 0,16	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	R$ 22,67	R$ 1,27	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R$ 7,49	R$ 7,49	
			m2				**R$ 48,78**
SF-00912	Instalação de espelho reaproveitado	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	R$ 48,78
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	R$ 21,10	R$ 31,65	
			m3				**R$ 2.982,42**
SF-00915	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 MPa	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469	R$ 22,85	R$ 110,75	R$ 2.982,42
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2495	R$ 17,13	R$ 55,66	
		GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	2200,0000	R$ 1,28	R$ 2.816,00	
		Obs.: Consumo de acordo com o fabricante do produto "Super Graute Quartzolit", referência comercial indicada. https://www.quartzolit.weber/files/br/2017-12/super_graute_quartzolit.pdf					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			kg				**R$ 6,95**
SF-00916	**Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0 mm a 12,5 mm**	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670	R$ 0,16	R$ 0,06	**R$ 6,95**
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R$ 13,21	R$ 0,33	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042	R$ 17,72	R$ 0,07	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257	R$ 22,67	R$ 0,58	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R$ 5,90	R$ 5,90	
			kg				**R$ 6,70**
SF-00917	**Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0 mm a 25,0 mm**	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120	R$ 0,16	R$ 0,03	**R$ 6,70**
		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R$ 13,21	R$ 0,33	
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032	R$ 17,72	R$ 0,06	
		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194	R$ 22,67	R$ 0,44	
		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	R$ 5,84	R$ 5,84	
			un				**R$ 32,63**
SF-00918	**Remoção de mola hidráulica de piso**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 17,13	R$ 9,42	**R$ 32,63**
		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	R$ 21,10	R$ 23,21	
			m3				**R$ 67,77**
SF-00919	**Escavação manual de valas**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R$ 17,13	R$ 67,77	**R$ 67,77**
			m3				**R$ 19,65**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R$ 235,26	R$ 1,27	R$ 19,65
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 55,14	R$ 0,03	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R$ 17,13	R$ 13,47	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R$ 24,82	R$ 4,87	
			m3				**R$ 128,72**
SF-00921	Aterro manual de vala com compactação mecanizada	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	R$ 235,26	R$ 1,27	R$ 128,72
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	R$ 55,14	R$ 0,03	
		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889	R$ 27,57	R$ 38,29	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R$ 17,13	R$ 13,47	
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R$ 24,82	R$ 4,87	
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3889	R$ 6,56	R$ 9,11	
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,7780	R$ 2,22	R$ 61,67	
		Obs.: Considerando fornecedor de argila a 20 km do Senado Federal.					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				**R$ 48,52**
SF-00922	**Tubo de cobre classe "E" 22 mm**	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225	R$ 41,39	R$ 42,32	**R$ 48,52**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567	R$ 17,28	R$ 2,71	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567	R$ 22,27	R$ 3,49	
			m				**R$ 60,62**
SF-00923	**Tubo de cobre classe "E" 28 mm**	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225	R$ 52,53	R$ 53,71	**R$ 60,62**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746	R$ 17,28	R$ 3,02	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746	R$ 22,27	R$ 3,89	
			m				**R$ 108,74**
SF-00924	**Tubo de cobre classe "E" 42 mm**	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225	R$ 103,01	R$ 105,33	**R$ 108,74**
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864	R$ 17,28	R$ 1,49	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864	R$ 22,27	R$ 1,92	
			un				**R$ 729,83**
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R$ 18,28	R$ 36,56	**R$ 729,83**
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 11,45	R$ 11,45	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00925	Bacia conforto (h=44 cm) – Linha Acessibilidade	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	R$ 526,65	R$ 526,65	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R$ 63,50	R$ 5,59	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540	R$ 22,27	R$ 25,70	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565	R$ 17,13	R$ 9,53	
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R$ 114,34	R$ 114,34	
			un				**R$ 1.125,21**
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	Assento poliéster, mod.: Vogue plus, cor branca, com fixação cromada. AP.51 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R$ 1.123,50	R$ 1.123,50	**R$ 1.125,21**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 17,13	R$ 1,71	
			un				**R$ 95,69**
SF-00927	Base registro de gaveta 1 1/2”	Registro gaveta em liga de cobre, bitola 1 1/2" mod:1502.B.112 ref: DECA ou equivalente	un	1,0000	R$ 85,07	R$ 85,07	**R$ 95,69**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R$ 10,86	R$ 0,21	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R$ 22,27	R$ 5,86	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633	R$ 17,28	R$ 4,55	
			m2				**R$ 70,60**
SF-00937	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5546	R$ 18,65	R$ 10,34	**R$ 70,60**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058	R$ 17,13	R$ 1,81	
		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	5,5770	R$ 10,48	R$ 58,45	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m				**R$ 155,72**
SF-00938	**Montagem e desmontagem de andaime tubular**	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977	R$ 18,65	R$ 13,01	**R$ 155,72**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331	R$ 17,13	R$ 2,28	
		TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	13,4000	R$ 10,48	R$ 140,43	
			m2 x mês				**R$ 3,63**
SF-00940	**Tela de proteção para andaime**	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,5490	R$ 0,16	R$ 0,09	**R$ 3,63**
		TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	0,3997	R$ 2,11	R$ 0,84	
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653	R$ 17,65	R$ 1,15	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685	R$ 22,56	R$ 1,55	
		Obs.: Considerou-se aproveitamento de 3x para a tela, já que trata-se de locação.					
			m				**R$ 23,52**
SF-00978	**Adesivo Selante Poliuretano - Aplicação/Substituição**	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810	R$ 21,10	R$ 14,37	**R$ 23,52**
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3500	R$ 26,14	R$ 9,15	
			m2				**R$ 87,68**
SF-01014	**Piso vinílico semiflexível**	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950	R$ 37,06	R$ 3,52	**R$ 87,68**
		PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100	R$ 70,99	R$ 78,80	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710	R$ 22,85	R$ 3,91	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	R$ 17,13	R$ 1,46	
			m				**R$ 119,68**
SF-01072	**Piso tátil de borracha**	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400	R$ 0,48	R$ 0,12	**R$ 119,68**
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150	R$ 1,57	R$ 1,91	
		PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500	R$ 415,76	R$ 103,94	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370	R$ 22,85	R$ 9,99	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180	R$ 17,13	R$ 3,73	
			m2				**R$ 94,39**
SF-01108	**Porcelanato Esmaltado para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Residencial**	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0717	R$ 55,19	R$ 59,15	**R$ 94,39**
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880	R$ 3,01	R$ 0,57	
		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300	R$ 1,57	R$ 14,33	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7454	R$ 22,73	R$ 16,94	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1984	R$ 17,13	R$ 3,40	
			m2				**R$ 97,04**
SF-01109	**Granitina para revestimento de pisos**	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000	R$ 97,04	R$ 97,04	**R$ 97,04**
			m2				**R$ 180,52**
SF-01110	**Piso vinílico flexível em manta constituído por camadas homogêneas**	Piso vinílico em manta esp. 2 mm	m2	1,0500	R$ 143,10	R$ 150,26	**R$ 180,52**
		Argamassa autonivelante para preparação/regularização de contrapiso	kg	1,7000	R$ 4,63	R$ 7,87	
		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3500	R$ 37,06	R$ 12,97	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 22,85	R$ 6,86	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 17,13	R$ 2,57	
			m2				**R$ 91,32**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01112	Recuperação / Reparo superficial de piso para posterior aplicação de revestimento ou pintura	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 22,85	R$ 6,86	R$ 91,32
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	R$ 17,13	R$ 9,42	
		Massa rápida para recuperação	kg	5,0000	R$ 12,27	R$ 61,35	
		Argamassa para recuperação	kg	0,5000	R$ 19,76	R$ 9,88	
		Primer à base de resina acrílica	kg	0,1000	R$ 24,84	R$ 2,48	
		Lixa grana 100 para superfície metálica	UN	0,5000	R$ 2,65	R$ 1,33	
		Fonte: PINI 20.105.000010.SER e PINI 20.105.000015.SER					
			m2				**R$ 39,37**
SF-01113	Lixamento, calafetação e aplicação de sinteco em piso de madeira – Linha Residencial	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko alto brilho em piso de madeira	m2	1,0000	R$ 39,37	R$ 39,37	R$ 39,37
			m2				**R$ 185,94**
SF-01114	Piso em taco de madeira – Linha Residencial	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,0500	R$ 142,46	R$ 149,58	R$ 185,94
		COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750	R$ 33,49	R$ 19,26	
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759	R$ 22,56	R$ 12,99	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	R$ 17,13	R$ 4,11	
			m2				**R$ 79,92**
SF-01115	Piso de borracha antiderrapante tipo moeda ou canelado	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637	R$ 37,06	R$ 20,89	R$ 79,92
		PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,0600	R$ 42,01	R$ 44,53	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836	R$ 22,85	R$ 11,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015	R$ 17,13	R$ 3,45	
			m2				**R$ 70,89**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01116	Piso sintético flutuante – Linha Residencial	Piso sintético flutuante, laminado de alta resistência, superfície em overlay, substrato HDF-H, painel de fibras de madeira de alta densidade, e = 7 cm	M2	1,0500	R$ 54,94	R$ 57,69	R$ 70,89
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4031	R$ 22,56	R$ 9,09	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	R$ 17,13	R$ 4,11	
			m2				**R$ 39,90**
SF-01119	Forro monolítico de gesso em placas	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217	R$ 18,85	R$ 0,41	R$ 39,90
		GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127	R$ 0,55	R$ 1,00	
		PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414	R$ 7,74	R$ 8,06	
		SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	R$ 15,10	R$ 0,12	
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	R$ 22,21	R$ 0,65	
		GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9123	R$ 22,67	R$ 20,68	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244	R$ 17,13	R$ 8,98	
			m2				**R$ 11,10**
SF-01120	Textura acrílica – Linha Administrativa	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074	R$ 5,89	R$ 6,52	R$ 11,10
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541	R$ 23,97	R$ 3,69	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514	R$ 17,13	R$ 0,88	
			m2				**R$ 53,46**
SF-01124	Pintura com tinta epóxi de alto desempenho (pisos)	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	R$ 32,43	R$ 2,08	R$ 53,46
		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	R$ 68,34	R$ 22,01	
		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	R$ 7,02	R$ 0,07	
		PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	R$ 102,90	R$ 20,74	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R$ 23,97	R$ 6,59	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R$ 17,13	R$ 1,97	
			m2				**R$ 65,07**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01125	Verniz de poliuretano sobre pintura epóxi de alto desempenho	SOLVENTE PARA VERNIZ POLIURETANO	L	0,0400	R$ 18,85	R$ 0,75	R$ 65,07
		VERNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE	KG	0,3600	R$ 124,25	R$ 44,73	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600	R$ 23,97	R$ 15,82	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200	R$ 17,13	R$ 3,77	
			m2				**R$ 6,22**
SF-01126	Tratamento antiderrapante em verniz de poliuretano sobre pintura epóxi	Carga inerte para tratamento antiderrapante em piso (ref.: Sikadur 512 ou 515)	KG	2,0000	R$ 2,52	R$ 5,04	R$ 6,22
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690	R$ 17,13	R$ 1,18	
			m2				**R$ 29,06**
SF-01127	Pintura para superfícies galvanizadas	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619	R$ 14,22	R$ 0,88	R$ 29,06
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070	R$ 35,73	R$ 7,40	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	R$ 23,97	R$ 12,62	
		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000	R$ 3,35	R$ 1,01	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986	R$ 23,97	R$ 7,16	
			m2				**R$ 51,64**
SF-01133	Telha trapezoidal em aço galvanizado ou galvalume - altura 40 mm	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660	R$ 35,03	R$ 40,84	R$ 51,64
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R$ 1,70	R$ 7,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	R$ 17,13	R$ 1,66	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R$ 22,37	R$ 2,04	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R$ 19,90	R$ 0,02	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	R$ 19,27	R$ 0,03	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01134	Cumeeira em aço galvanizado ou galvalume para telha trapezoidal - altura 40 mm		m				R$ 58,10
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R$ 1,70	R$ 7,06	R$ 58,10
		Cumeeira metálica galvanizada GR 40 com espessura de 0,43 mm.	m	1,0290	R$ 47,00	R$ 48,36	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R$ 17,13	R$ 1,25	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 22,37	R$ 1,34	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R$ 19,90	R$ 0,04	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R$ 19,27	R$ 0,05	
SF-01135	Telha trapezoidal em aço galvanizado ou galvalume - altura 25 mm		m2				R$ 57,65
		Telha metálica trapezoidal galvanizada GR 25 com espessura de 0,43 mm, com largura de 1020 mm e comprimento de 5 metros.	M2	1,1660	R$ 40,18	R$ 46,85	R$ 57,65
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R$ 1,70	R$ 7,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	R$ 17,13	R$ 1,66	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910	R$ 22,37	R$ 2,04	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009	R$ 19,90	R$ 0,02	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013	R$ 19,27	R$ 0,03	
	Cumeeira em aço galvanizado ou galvalume para telha trapezoidal - altura 25 mm		m				R$ 61,18
		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500	R$ 1,70	R$ 7,06	R$ 61,18
		Cumeeira metálica galvanizada GR 25 com espessura de 0,43 mm.	m	1,0290	R$ 50,00	R$ 51,45	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R$ 17,13	R$ 1,25	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 22,37	R$ 1,34	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R$ 19,90	R$ 0,04	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R$ 19,27	R$ 0,05	
			m2				**R$ 109,37**
SF-01137	**Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm**	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 22,37	R$ 6,71	**R$ 109,37**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 17,13	R$ 10,28	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	1,1100	R$ 0,27	R$ 0,30	
		Telha estrutural de fibrocimento ondulada esp. 8 mm largura útil 102 cm	m2	1,2400	R$ 64,12	R$ 79,51	
		Calço plástico para fixação de telha de fibrocimento tipo modulada e onda 50	UN	1,1100	R$ 6,79	R$ 7,54	
		Fixador de aba telha de fibrocimento simples modulada	UN	1,0000	R$ 1,75	R$ 1,75	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	1,1100	R$ 2,96	R$ 3,29	
			m				**R$ 66,70**
SF-01138	**Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm**	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 22,37	R$ 1,34	**R$ 66,70**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 17,13	R$ 1,03	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	R$ 0,27	R$ 0,56	
		Cumeeira articulada superior para telha de fibrocimento modulada ou onda 50	UN	2,0600	R$ 28,00	R$ 57,68	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	R$ 2,96	R$ 6,10	
			m				**R$ 66,70**
SF-01139	**Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm**	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 22,37	R$ 1,34	**R$ 66,70**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 17,13	R$ 1,03	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600	R$ 0,27	R$ 0,56	
		Cumeeira articulada inferior para telha de fibrocimento tipo modulada ou onda 50	UN	2,0600	R$ 28,00	R$ 57,68	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600	R$ 2,96	R$ 6,10	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				**R$ 37,97**
SF-01140	**Telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm**	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700	R$ 0,22	R$ 0,28	**R$ 37,97**
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700	R$ 3,45	R$ 4,38	
		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750	R$ 21,91	R$ 27,94	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 17,13	R$ 2,57	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R$ 22,37	R$ 2,57	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050	R$ 19,90	R$ 0,10	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069	R$ 19,27	R$ 0,13	
			m				**R$ 65,80**
SF-01141	**Cumeeira UNIVERSAL para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm**	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	R$ 0,22	R$ 0,92	**R$ 65,80**
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	R$ 3,45	R$ 14,49	
		CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290	R$ 46,36	R$ 47,70	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730	R$ 17,13	R$ 1,25	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	R$ 22,37	R$ 1,34	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R$ 19,90	R$ 0,04	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R$ 19,27	R$ 0,05	
			m				**R$ 71,15**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01142	Cumeeira TIPO SHED para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000	R$ 0,22	R$ 0,92	R$ 71,15
		PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000	R$ 3,45	R$ 14,49	
		CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290	R$ 52,27	R$ 53,79	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550	R$ 17,13	R$ 0,94	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410	R$ 22,37	R$ 0,92	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018	R$ 19,90	R$ 0,04	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026	R$ 19,27	R$ 0,05	
			m2				**R$ 76,92**
SF-01143	Telha de fibrocimento - Canalete 49 Eternit	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 22,37	R$ 3,36	R$ 76,92
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	R$ 17,13	R$ 2,57	
		Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	4,1200	R$ 0,27	R$ 1,11	
		Telha estrutural de fibrocimento esp. 8 mm largura útil 49 cm	m2	1,0600	R$ 51,00	R$ 54,06	
		Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 250 mm	UN	4,1200	R$ 3,84	R$ 15,82	
			m				**R$ 248,38**
SF-01147	Escada tipo marinheiro COM proteção	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800	R$ 5,21	R$ 26,99	R$ 248,38
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1500	R$ 35,73	R$ 5,36	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4029	R$ 23,97	R$ 9,66	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 22,85	R$ 9,14	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R$ 17,13	R$ 13,70	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	R$ 593,23	R$ 1,48	
		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	3,0000	R$ 5,21	R$ 15,63	
		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,0000	R$ 6,05	R$ 90,75	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 22,85	R$ 9,14	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R$ 17,13	R$ 13,70	
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,39	R$ 46,78	
		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2000	R$ 30,21	R$ 6,04	
			m				**R$ 56,32**
SF-01148	**Escada tipo marinheiro SEM proteção**	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800	R$ 5,21	R$ 26,99	**R$ 56,32**
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0500	R$ 35,73	R$ 1,79	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343	R$ 23,97	R$ 3,22	
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 22,85	R$ 9,14	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	R$ 17,13	R$ 13,70	
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025	R$ 593,23	R$ 1,48	
			m2				**R$ 114,42**
SF-01160	**Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24**	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610	R$ 26,14	R$ 4,21	**R$ 114,42**
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250	R$ 14,68	R$ 0,37	
		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	R$ 45,72	R$ 0,22	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R$ 147,01	R$ 26,46	
		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500	R$ 56,80	R$ 59,64	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R$ 17,13	R$ 10,84	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390	R$ 22,37	R$ 12,06	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	R$ 19,90	R$ 0,26	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	R$ 19,27	R$ 0,35	
			m2				**R$ 128,73**
		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,7920	R$ 26,14	R$ 20,70	**R$ 128,73**
		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0240	R$ 14,68	R$ 0,35	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01161	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048	R$ 45,72	R$ 0,22	
		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800	R$ 147,01	R$ 26,46	
		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	4,2000	R$ 16,11	R$ 67,66	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140	R$ 17,13	R$ 7,09	
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240	R$ 22,37	R$ 5,01	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	R$ 19,90	R$ 0,53	
		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	R$ 19,27	R$ 0,71	
			un				**R$ 719,86**
SF-01251	Bacia convencional – Linha Residencial	Bacia Sanitaria convencional branca ref: Deca Vogue Plus P.5.17 ou equivalente	UN	1,0000	R$ 534,86	R$ 534,86	**R$ 719,86**
		Tubo de ligação para bacia sanitária em PVC, com acabamento cromado, ajustável ou não. Ref.: DECA 1968C ou equivalente	un	1,0000	R$ 114,34	R$ 114,34	
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R$ 18,28	R$ 36,56	
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 11,45	R$ 11,45	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R$ 63,50	R$ 5,59	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R$ 22,27	R$ 11,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R$ 17,13	R$ 5,99	
			un				**R$ 545,34**
		Bidê 3 furos branco ref: Deca Vogue Plus B.5.17 ou equivalente	UN	1,0000	R$ 474,68	R$ 474,68	**R$ 545,34**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01252	Bidê 3 furos - Linha Residencial	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 11,45	R$ 11,45	
		PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R$ 18,28	R$ 36,56	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R$ 63,50	R$ 5,59	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R$ 22,27	R$ 11,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R$ 17,13	R$ 5,99	
			un				**R$ 264,78**
SF-01255	Chuveiro de metal com tubo de parede – Linha Residencial	Chuveiro de metal cromado com tubo de parede, crivo regulável e restritor de vazão. Ref.: Deca Aspen 1967.C.CT ou equivalente	UN	1,0000	R$ 252,36	R$ 252,36	**R$ 264,78**
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 2,94	R$ 0,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R$ 22,27	R$ 9,95	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R$ 17,13	R$ 2,41	
			un				**R$ 965,27**
SF-01256	Misturador para bidê – Linha Residencial	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R$ 2,94	R$ 0,12	**R$ 965,27**
		Misturador para bidê, ref: Deca Aspen 1895.C35 ou equivalente	UN	1,0000	R$ 952,33	R$ 952,33	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633	R$ 22,27	R$ 10,32	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460	R$ 17,13	R$ 2,50	
			un				**R$ 748,50**
SF-01257	Misturador de mesa para cozinha bica móvel – Linha Residencial	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R$ 2,94	R$ 0,12	**R$ 748,50**
		Misturador de mesa para cozinha, bica móvel, cromado. Ref.: Deca Aspen 1256.C35 ou equivalente	UN	1,0000	R$ 742,11	R$ 742,11	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266	R$ 22,27	R$ 5,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714	R$ 17,13	R$ 1,22	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 669,13**
SF-01258	**Misturador de mesa para lavatório bica alta – Linha Residencial**	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R$ 2,94	R$ 0,12	**R$ 669,13**
		Misturador para lavatório de mesa bica alta, cromado. Ref.: Deca Aspen 1877.C35 ou equivalente	UN	1,0000	R$ 656,19	R$ 656,19	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633	R$ 22,27	R$ 10,32	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460	R$ 17,13	R$ 2,50	
			un				**R$ 851,66**
SF-01259	**Misturador de parede para cozinha bica móvel – Linha Residencial**	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420	R$ 2,94	R$ 0,12	**R$ 851,66**
		Misturador de parede para cozinha, cromada. Ref.: Deca Aspen 1258.C35 ou equivalente	UN	1,0000	R$ 845,27	R$ 845,27	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266	R$ 22,27	R$ 5,05	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714	R$ 17,13	R$ 1,22	
			un				**R$ 55,53**
SF-01261	**Luminária tipo arandela – Linha Residencial**	Luminária tipo arandela, de sobrepor, dimensões (em mm) 250 x 250 x 73, base E27. Ref.: Taschibra-Arandela Embaú; Bronzearte - Bambu	un	1,0000	R$ 27,82	R$ 27,82	**R$ 55,53**
		Lâmpada fluorescente compacta, 23W, ref: OSRAM Duluxstar DST STICK 23 W/865 220V E27	un	1,0000	R$ 13,20	R$ 13,20	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1972	R$ 18,04	R$ 3,56	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4732	R$ 23,14	R$ 10,95	
			un				**R$ 32,56**
SF-01262	**Tê misturador de transição 1/2” ou 3/4” – Linha**	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200	R$ 26,72	R$ 3,21	**R$ 32,56**
		TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000	R$ 22,22	R$ 22,22	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
	Residencial	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804	R$ 17,28	R$ 3,12	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804	R$ 22,27	R$ 4,02	
			un				**R$ 181,73**
SF-01263	**Base para válvula de descarga 1 1/2”**	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R$ 10,86	R$ 0,21	**R$ 181,73**
		Base de válvula de descarga 1 1/2”	UN	1,0000	R$ 152,26	R$ 152,26	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	R$ 17,28	R$ 12,79	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	R$ 22,27	R$ 16,48	
			un				**R$ 168,78**
SF-01264	**Base para válvula de descarga 1 1/4”**	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192	R$ 10,86	R$ 0,21	**R$ 168,78**
		Base de válvula de descarga 1 1/4”	UN	1,0000	R$ 139,31	R$ 139,31	
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	R$ 17,28	R$ 12,79	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7399	R$ 22,27	R$ 16,48	
			un				**R$ 13,68**
SF-01265	**Anel de Vedação para bacia sanitária**	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 11,45	R$ 11,45	**R$ 13,68**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 22,27	R$ 2,23	
			un				**R$ 222,22**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/. CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01266	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,60 m	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000	R$ 191,21	R$ 191,21	R$ 222,22
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0256	R$ 21,67	R$ 22,22	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5128	R$ 17,13	R$ 8,78	
			un				**R$ 242,04**
SF-01267	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,70 m	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000	R$ 207,84	R$ 207,84	R$ 242,04
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1312	R$ 21,67	R$ 24,51	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5656	R$ 17,13	R$ 9,69	
			un				**R$ 272,12**
SF-01268	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,80 m	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000	R$ 234,73	R$ 234,73	R$ 272,12
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2368	R$ 21,67	R$ 26,80	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6184	R$ 17,13	R$ 10,59	
			un				**R$ 302,92**
SF-01269	Folha de porta em madeira e MDF 2,10 x 0,90 m	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000	R$ 262,33	R$ 262,33	R$ 302,92
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3424	R$ 21,67	R$ 29,09	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6712	R$ 17,13	R$ 11,50	
			un				**R$ 72,17**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01270	Remoção de boiler	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 17,28	R$ 20,74	R$ 72,17
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 22,27	R$ 26,72	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 18,04	R$ 10,82	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	R$ 23,14	R$ 13,88	
			m2				**R$ 23,78**
SF-01271	Remoção de tacos de madeira	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	R$ 21,67	R$ 2,60	R$ 23,78
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	R$ 17,65	R$ 21,18	
			m2				**R$ 36,36**
SF-01273	Instalação de tacos de madeira reaproveitados	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750	R$ 33,49	R$ 19,26	R$ 36,36
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759	R$ 22,56	R$ 12,99	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399	R$ 17,13	R$ 4,11	
			m				**R$ 8,79**
SF-01278	Instalação de cortinas reaproveitadas	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,58	R$ 8,79	R$ 8,79
			m				**R$ 26,35**
SF-01279	Tubo CPVC soldável 22 mm – Linha Residencial	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	R$ 11,97	R$ 12,56	R$ 26,35
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	R$ 17,28	R$ 6,03	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487	R$ 22,27	R$ 7,77	
			m				**R$ 37,89**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01280	Tubo CPVC soldável 28 mm – Linha Residencial	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493	R$ 20,61	R$ 21,63	R$ 37,89
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113	R$ 17,28	R$ 7,11	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113	R$ 22,27	R$ 9,16	
			un				**R$ 70,66**
SF-01281	Instalação de bidê reaproveitado	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	R$ 18,28	R$ 36,56	R$ 70,66
		ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	R$ 11,45	R$ 11,45	
		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	R$ 63,50	R$ 5,59	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968	R$ 22,27	R$ 11,06	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	R$ 17,13	R$ 5,99	
			un				**R$ 803,61**
SF-01282	Aquecedor elétrico para pia – Linha Residencial	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 22,27	R$ 11,14	R$ 803,61
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 17,28	R$ 8,64	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0094	R$ 10,86	R$ 0,10	
		Aquecedor elétrico individual automático, 5000W, 220V	UN	1,0000	R$ 783,73	R$ 783,73	
			un				**R$ 330,71**
SF-01283	Chuveiro elétrico – Linha Residencial	Chuveiro elétrico 7800W, 220V. Ref: Lorenzetti Acqua Storm Ultra	UN	1,0000	R$ 318,29	R$ 318,29	R$ 330,71
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	R$ 2,94	R$ 0,06	
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467	R$ 22,27	R$ 9,95	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407	R$ 17,13	R$ 2,41	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			un				**R$ 240,82**
SF-01284	**Instalação de boiler reaproveitado**	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 17,28	R$ 69,12	**R$ 240,82**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 22,27	R$ 89,08	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 18,04	R$ 36,08	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R$ 23,14	R$ 46,28	
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240	R$ 10,86	R$ 0,26	
			un				**R$ 305,29**
SF-01285	**Prateleira – Linha Residencial**	Prateleira com base em resina, com acabamento cromado. Ref: Deca Flex 2031.C.FLX ou equivalente	un	1,0000	R$ 287,80	R$ 287,80	**R$ 305,29**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323	R$ 22,27	R$ 14,08	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992	R$ 17,13	R$ 3,41	
			un				**R$ 133,08**
SF-01286	**Saboneteira – Linha Residencial**	Saboneteira com base em resina de alta resistência com espessura com acabamento cromado. Ref: Deca Flex 2010.C.FLX ou equivalente	un	1,0000	R$ 124,33	R$ 124,33	**R$ 133,08**
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	R$ 22,27	R$ 7,04	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 17,13	R$ 1,71	
			un				**R$ 98,51**
SF-01287	**Módulo campainha eletrônica – Linha Residencial**	Campainha eletrônica de dois tons, 70 dB, 220V	un	1,0000	R$ 83,64	R$ 83,64	**R$ 98,51**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R$ 18,04	R$ 6,51	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R$ 23,14	R$ 8,35	
			un				**R$ 14,70**
Módulo pulsador – Linha Residencial		PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	R$ 5,15	R$ 5,15	**R$ 14,70**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01288	Módulo pulsador – Linha Residencial	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R$ 18,04	R$ 4,19	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320	R$ 23,14	R$ 5,37	
			un				**R$ 52,21**
SF-01289	**Luminária redonda de sobrepor (plafond) – Linha Residencial**	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000	R$ 15,00	R$ 15,00	**R$ 52,21**
		LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,0000	R$ 8,00	R$ 16,00	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883	R$ 18,04	R$ 5,20	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6920	R$ 23,14	R$ 16,01	
			m2				**R$ 179,64**
SF-01295	**Bandeira de porta, em madeira e MDF**	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	0,5952	R$ 234,73	R$ 139,72	**R$ 179,64**
		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTEO 0,593 KG/M	M	1,2500	R$ 14,13	R$ 17,66	
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362	R$ 21,67	R$ 15,95	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3681	R$ 17,13	R$ 6,31	
			m2				**R$ 196,62**
SF-01296	**Bandeira de porta, em madeira pintada**	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	0,5952	R$ 229,30	R$ 136,49	**R$ 196,62**
		CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTEO 0,593 KG/M	M	1,2500	R$ 14,13	R$ 17,66	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7362	R$ 21,67	R$ 15,95	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3681	R$ 17,13	R$ 6,31	
		Verniz a base de água para madeira	L	0,1080	R$ 30,08	R$ 3,25	
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076	R$ 23,97	R$ 16,96	
		Obs: considerando rendimento informado na especificação técnica de produto equivalente da Suvinil (Lata de 3,6L rende até 100 m²/demão).					
			un				**R$ 3.054,61**
SF-01330	**Ar-condicionado split hi-wall inverter 18.000 BTU/h**	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R$ 0,75	R$ 7,50	**R$ 3.054,61**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000	R$ 0,83	R$ 7,47	
		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	R$ 0,97	R$ 5,82	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	R$ 0,36	R$ 1,44	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R$ 15,30	R$ 30,60	
		Ar-condicionado split hi-wall inverter 18.000 BTU/h	UN	1,0000	R$ 2.896,65	R$ 2.896,65	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230	R$ 17,58	R$ 44,35	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230	R$ 24,09	R$ 60,78	
			m				**R$ 9,11**
SF-01336	**Eletroduto PEAD 2”**	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000	R$ 4,74	R$ 5,21	**R$ 9,11**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R$ 18,04	R$ 1,70	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945	R$ 23,14	R$ 2,19	
			un				**R$ 69,11**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	R$ 18,04	R$ 10,78	**R$ 69,11**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973	R$ 23,14	R$ 13,82	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-01352	**Condulete de alumínio de 2”**	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	R$ 0,27	R$ 0,54	
		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R$ 43,97	R$ 43,97	
			un				**R$ 23,59**
SF-02331	**Filtro de linha 3 tomadas**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 18,04	R$ 5,41	**R$ 23,59**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	R$ 23,14	R$ 6,94	
		Filtro de linha 3 tomadas	UN	1,0000	R$ 11,24	R$ 11,24	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			m2				**R$ 17,47**
SF-02689	**Demolição de revestimento de piso vinílico**	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	R$ 22,85	R$ 2,06	**R$ 17,47**
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R$ 17,13	R$ 15,42	
			m2				**R$ 2,89**
SF-02690	**Remoção de telhas de fibrocimento, metálica ou cerâmica**	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153	R$ 17,13	R$ 1,98	**R$ 2,89**
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	R$ 22,37	R$ 0,91	
			un				**R$ 5.318,06**
SF-03260	**Quadro elétrico TTA - 18 disjuntores terminais**	Quadro elétrico tipo TTA completo, para uso externo, com 18 disjuntores terminais, contemplando disjuntores, DPS, DR, etc., conforme especificação	un	1,0000	R$ 5.140,25	R$ 5.140,25	**R$ 5.318,06**
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192	R$ 681,73	R$ 13,09	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 18,04	R$ 72,16	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 23,14	R$ 92,56	
			un				**R$ 30,50**
SF-03261	**Condulete de alumínio de 3/4''**	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	R$ 13,46	R$ 13,46	**R$ 30,50**
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	2,0000	R$ 0,27	R$ 0,54	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R$ 18,04	R$ 7,23	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008	R$ 23,14	R$ 9,27	
			un				**R$ 3.787,97**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03263	Ar-condicionado split dutado 24.000 BTU/h	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000	R$ 0,75	R$ 7,50	R$ 3.787,97
		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	9,0000	R$ 0,83	R$ 7,47	
		CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000	R$ 0,97	R$ 5,82	
		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000	R$ 0,36	R$ 1,44	
		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	R$ 15,30	R$ 30,60	
		Ar-condicionado split dutado 24.000 BTU/h	UN	1,0000	R$ 3.625,40	R$ 3.625,40	
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R$ 17,58	R$ 46,30	
		MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335	R$ 24,09	R$ 63,44	
			m2				**R$ 72,59**
SF-03264	Cerâmica para revestimento de PAREDES de superfícies internas	Cerâmica esmaltada (G-Glazed), brilho ou acetinado, retificada ou não retificada, fabricante Eliane, modelo Branco Piscina, 20x20, fabricante Portobello, modelo Idea Bianco ou Antartida, 30x60, fabricante Biancogres, modelo Tradizione, 32x60, ou similares	m2	1,0798	R$ 40,94	R$ 44,21	R$ 72,59
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R$ 0,95	R$ 6,51	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R$ 3,01	R$ 0,66	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R$ 22,73	R$ 15,84	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R$ 17,13	R$ 5,38	
			m2				**R$ 68,64**
SF-03265	Cerâmica para revestimento de PISOS de superfícies internas	Cerâmica esmaltada (G-Glazed), acetinado, retificada ou não retificada, fabricante Eliane, modelo Cargo Plus White AC 45x45cm, ou similares	m2	1,0798	R$ 37,28	R$ 40,25	R$ 68,64
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R$ 0,95	R$ 6,51	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R$ 3,01	R$ 0,66	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R$ 22,73	R$ 15,84	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R$ 17,13	R$ 5,38	
			m2				**R$ 133,23**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-03266	Cerâmica de linha industrial para revestimento de PISOS E PAREDES de superfícies internas e externas	Cerâmica Gail Industrial linha Gressit 300x300x9mm, 240x116x9mm ou 300x147x9mm cor 1001 – Bege ou similares	m2	1,0798	R$ 97,09	R$ 104,84	R$ 133,23
		ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500	R$ 0,95	R$ 6,51	
		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200	R$ 3,01	R$ 0,66	
		AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970	R$ 22,73	R$ 15,84	
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138	R$ 17,13	R$ 5,38	
SF-03471	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante - Instalação/Substituição		**m**				**R$ 24,46**
		Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante	m	1,0000	R$ 19,91	R$ 19,91	R$ 24,46
		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2016	R$ 22,56	R$ 4,55	
SF-03552	Luminária Plafon LED Slim 15 W		**un**				**R$ 86,15**
		Luminária Plafon LED Slim 15 W, ref.: Osram Ledvance Slim	un	1,0000	R$ 49,16	R$ 49,16	R$ 86,15
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R$ 18,04	R$ 6,67	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R$ 23,14	R$ 8,56	
SF-03553	Luminária Plafon LED Slim 24 W		**un**				**R$ 93,66**
		Luminária Plafon LED Slim 24 W, ref.: Osram Ledvance Slim	un	1,0000	R$ 56,67	R$ 56,67	R$ 93,66
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R$ 18,04	R$ 6,67	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R$ 23,14	R$ 8,56	
	Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4" x 2"		**un**				**R$ 23,90**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 18,04	R$ 1,80	R$ 23,90

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x2	un	1,0000	R$ 22,10	R$ 22,10	
			un				**R$ 28,03**
SF-03555	**Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4" x 4"**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 18,04	R$ 1,80	**R$ 28,03**
		Tampa unha simples metálica para caixas de piso 4x4	un	1,0000	R$ 26,23	R$ 26,23	
			un				**R$ 38,94**
SF-03556	**Tampa unha dupla metálica para caixas de piso 4" x 4"**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 18,04	R$ 1,80	**R$ 38,94**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
		Tampa unha dupla metálica para caixas de piso 4x4	un	1,0000	R$ 37,14	R$ 37,14	
			un				**R$ 23,88**
SF-03557	**Tomada 10 A para móveis**	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R$ 23,14	R$ 7,34	**R$ 23,88**
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170	R$ 18,04	R$ 5,72	
		Tomada 2P+T 10A com encaixe para móveis	un	1,0000	R$ 10,83	R$ 10,83	
			un				**R$ 38,13**
SF-03558	**Caixa de piso 4" x 2"**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 18,04	R$ 6,24	**R$ 38,13**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 23,14	R$ 8,01	
		Caixa de piso 4x2 em alumínio	m	1,0000	R$ 23,88	R$ 23,88	
			un				**R$ 45,15**
SF-03559	**Caixa de piso 4" x 4"**	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 18,04	R$ 6,24	**R$ 45,15**
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460	R$ 23,14	R$ 8,01	
		Caixa de piso 4x4 em alumínio	m	1,0000	R$ 30,90	R$ 30,90	
			un				**R$ 225,02**
SF-04680	**Luminária T8 2 x 32 W de sobrepor**	Luminária de sobrepor T8 2 x 32 W, ref. Intral, Lumicenter, Lumepetro ou G-Light	un	1,0000	R$ 160,00	R$ 160,00	**R$ 225,02**
		Lâmpada T8 fluorescente de 32 W ou tuboLED de 18 W / 20 W	un	2,0000	R$ 16,05	R$ 32,10	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	R$ 18,04	R$ 2,74	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	R$ 23,14	R$ 8,43	
			un				**R$ 236,43**
		Luminária de embutir T8 2 x 32 W, ref. Intral, Lumicenter, Lumepetro ou G-Light	un	1,0000	R$ 171,41	R$ 171,41	**R$ 236,43**
		Lâmpada T8 fluorescente de 32 W ou tuboLED de 18 W / 20 W	un	2,0000	R$ 16,05	R$ 32,10	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-04686	Luminária T8 2 x 32 W de embutir	Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	R$ 18,04	R$ 2,74	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	R$ 23,14	R$ 8,43	
			un				**R$ 163,14**
SF-04687	Luminária T8 2 x 16 W de sobrepor	Luminária de sobrepor T8 2 x 16 W, ref. Intral, Lumicenter, Lumepetro ou G-Light	un	1,0000	R$ 102,34	R$ 102,34	**R$ 163,14**
		Lâmpada T8 fluorescente de 16 W ou tuboLED de 9 W / 10 W	un	2,0000	R$ 13,94	R$ 27,88	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	R$ 18,04	R$ 2,74	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	R$ 23,14	R$ 8,43	
			un				**R$ 155,04**
SF-04688	Luminária T8 2 x 16 W de embutir	Luminária de embutir T8 2 x 16 W, ref. Intral, Lumicenter, Lumepetro ou G-Light	un	1,0000	R$ 94,24	R$ 94,24	**R$ 155,04**
		Lâmpada T8 fluorescente de 16 W ou tuboLED de 9 W / 10 W	un	2,0000	R$ 13,94	R$ 27,88	
		Cabo de cobre multipolar isolado 0,6/1 kV 3x2,5 mm² resistente a chama, livre de halogênios	m	1,5000	R$ 6,26	R$ 9,39	
		Plugue (macho) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 5,24	R$ 5,24	
		Plugue (fêmea) com 3 polos (2P+T), para 10A	un	1,0000	R$ 7,12	R$ 7,12	
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1519	R$ 18,04	R$ 2,74	
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3645	R$ 23,14	R$ 8,43	
			und				**R$ 310,00**
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	Locação de caçambas e destinação final do entulho	und	1,0000	R$ 310,00	R$ 310,00	**R$ 310,00**
			und				**R$ 309,42**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00047	Absorvedor de energia para linha de vida	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 17,13	R$ 17,13	R$ 309,42
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 22,37	R$ 22,37	
		Absorvedor de energia para linha de vida	und	1,0000	R$ 269,92	R$ 269,92	
			und				**R$ 10,77**
SF-00050	Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 17,13	R$ 1,71	R$ 10,77
		TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	R$ 22,37	R$ 2,24	
		Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	und	1,0000	R$ 6,82	R$ 6,82	
			und				**R$ 174,17**
SF-00052	Ensaio de ponto de ancoragem existente	Ensaio de ponto de ancoragem existente	und	1,0000	R$ 174,17	R$ 174,17	R$ 174,17
			und				**R$ 111,30**
SF-00054	Esticador de cabo de aço	Esticador de cabo de aço	und	1,0000	R$ 111,30	R$ 111,30	R$ 111,30
			und				**R$ 312,77**
SF-00056	Indicador de tensão	Indicador de tensão	und	1,0000	R$ 312,77	R$ 312,77	R$ 312,77
			und				**R$ 293,05**
SF-00058	Suporte intermediário curvo para linha de vida	Suporte intermediário curvo para linha de vida	und	1,0000	R$ 293,05	R$ 293,05	R$ 293,05
			und				**R$ 644,46**
SF-00059	Kit de linha de vida para escada de marinheiro	Kit de linha de vida para escada de marinheiro	und	1,0000	R$ 644,46	R$ 644,46	R$ 644,46
			und				**R$ 124,15**
SF-00060	Kit para montagem de dois olhais	Kit para montagem de dois olhais	und	1,0000	R$ 124,15	R$ 124,15	R$ 124,15

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
			und				**R$ 33,97**
SF-00061	**Manilha com travamento por porca e cupilha**	Manilha com travamento por porca e cupilha	und	1,0000	R$ 33,97	R$ 33,97	**R$ 33,97**
			und				**R$ 335,43**
SF-00062	**Pilar de ancoragem para linha de vida**	Pilar de ancoragem para linha de vida	und	1,0000	R$ 335,43	R$ 335,43	**R$ 335,43**
			und				**R$ 166,86**
SF-00064	**Placa de ancoragem para extremidade**	Placa de ancoragem para extremidade	und	1,0000	R$ 166,86	R$ 166,86	**R$ 166,86**
			und				**R$ 84,67**
SF-00065	**Placa de ancoragem para montagem no pilar**	Placa de ancoragem para montagem no pilar	und	1,0000	R$ 84,67	R$ 84,67	**R$ 84,67**
			und				**R$ 137,17**
SF-00066	**Ponto de ancoragem**	Ponto de ancoragem	und	1,0000	R$ 137,17	R$ 137,17	**R$ 137,17**
			mxmes				**R$ 20,53**
SF-00068	**Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico**	Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico	mxmes	1,0000	R$ 20,53	R$ 20,53	**R$ 20,53**
			und				**R$ 112,70**
SF-00069	**Suporte intermediário reto para linha de vida**	Suporte intermediário reto para linha de vida	und	1,0000	R$ 112,70	R$ 112,70	**R$ 112,70**
			und				**R$ 318,69**
SF-00071	**Trole para linha de vida horizontal**	Trole para linha de vida horizontal	und	1,0000	R$ 318,69	R$ 318,69	**R$ 318,69**
			und				**R$ 1.009,90**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

PRO HAB
CONSTRUCÕES LTDA

SCLN 114 BLOCO A LOJA 33
CEP: 70.764-510 - BRASÍLIA/DF
TELEFONE: (61) 3526-4899
WHATS: (61) 9 9329-7083
CNPJ: 23.200.199/0001-05
CFDF: 07.948.103/001-28
prohabengenharia@gmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO
SF-00072	Trole para travaqueda retrátil		**und**				**R$ 1.009,90**
		Trole para travaqueda retrátil	und	1,0000	R$ 1.009,90	R$ 1.009,90	**R$ 1.009,90**
SF-00939	Tensor com indicador de tensão para linha de vida		**und**				**R$ 338,05**
		Tensor com indicador de tensão para linha de vida	und	1,0000	R$ 338,05	R$ 338,05	**R$ 338,05**
SF-00945	Porta para box de banheiro em laminado estrutural		**und**				**R$ 626,37**
		Porta para box de banheiro em laminado estrutural	und	1,0000	R$ 626,37	R$ 626,37	**R$ 626,37**
SF-01144	Passarela móvel para telhado (sem degraus)		**und**				**R$ 896,96**
		Passarela móvel para telhado (sem degraus)	und	1,0000	R$ 896,96	R$ 896,96	**R$ 896,96**
SF-01145	Passarela móvel para telhado (com degraus)		**und**				**R$ 1.169,79**
		Passarela móvel para telhado (com degraus)	und	1,0000	R$ 1.169,79	R$ 1.169,79	**R$ 1.169,79**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	M3					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R$ 147,99	R$ 158,35	**R$ 593,23**
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	R$ 0,48	R$ 231,82	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6710	R$ 17,13	R$ 148,53	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,0700	R$ 6,56	R$ 7,02	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000	R$ 2,22	R$ 47,51	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.					
	M					
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857	R$ 1,35	R$ 2,41	**R$ 7,95**
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480	R$ 17,28	R$ 0,83	
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114	R$ 22,27	R$ 4,71	
	M2					
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1460	R$ 34,63	R$ 39,69	**R$ 83,57**
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660	R$ 5,87	R$ 0,97	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520	R$ 1,50	R$ 10,43	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590	R$ 17,97	R$ 2,86	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020	R$ 17,65	R$ 3,57	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110	R$ 22,56	R$ 20,55	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500	R$ 19,84	R$ 0,99	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370	R$ 19,03	R$ 4,51	
		M				
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,1360	R$ 53,45	R$ 7,27	**R$ 25,78**
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420	R$ 5,87	R$ 13,75	
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120	R$ 17,97	R$ 0,22	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320	R$ 17,65	R$ 0,56	
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R$ 22,56	R$ 1,87	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220	R$ 19,84	R$ 0,44	
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0880	R$ 19,03	R$ 1,67	
		M3				
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R$ 147,99	R$ 171,67	**R$ 610,25**
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000	R$ 1,14	R$ 198,47	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600	R$ 0,48	R$ 94,01	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4750	R$ 18,89	R$ 84,53	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500	R$ 1,31	R$ 1,38	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500	R$ 0,31	R$ 1,07	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	R$ 6,56	R$ 7,61	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	R$ 2,22	R$ 51,50	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 Km do Senado Federal					
	M3					
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400	R$ 151,56	R$ 142,47	**R$ 582,00**
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300	R$ 0,48	R$ 202,86	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	R$ 17,13	R$ 188,77	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,9400	R$ 6,56	R$ 6,17	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,8000	R$ 2,22	R$ 41,74	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 Km do Senado Federal					
	M3					
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1981,2300	R$ 1,05	R$ 2.080,29	**R$ 2.175,95**
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200	R$ 18,89	R$ 89,16	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1000	R$ 3,01	R$ 3,31	
	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6200	R$ 0,88	R$ 3,19	
	M3					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500	R$ 147,99	R$ 199,79	**R$ 677,22**
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800	R$ 0,48	R$ 218,20	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1170	R$ 17,13	R$ 190,43	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3500	R$ 6,56	R$ 8,86	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0000	R$ 2,22	R$ 59,94	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal					
	M3					
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800	R$ 147,99	R$ 174,63	**R$ 588,37**
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400	R$ 1,14	R$ 179,48	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200	R$ 0,48	R$ 85,02	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	R$ 17,13	R$ 15,42	
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7960	R$ 18,89	R$ 71,71	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8500	R$ 1,31	R$ 1,11	
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8000	R$ 0,31	R$ 0,87	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1800	R$ 6,56	R$ 7,74	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,6000	R$ 2,22	R$ 52,39	
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal					
	KG					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R$ 6,38	R$ 7,07	**R$ 7,49**
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026	R$ 17,72	R$ 0,05	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162	R$ 22,67	R$ 0,37	
	KG					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R$ 5,21	R$ 5,78	**R$ 5,90**
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	R$ 17,72	R$ 0,01	
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048	R$ 22,67	R$ 0,10	
	KG					
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100	R$ 5,21	R$ 5,78	**R$ 5,84**
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	R$ 22,67	R$ 0,06	
	MXKM					
TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118	R$ 17,13	R$ 10,48	**R$ 10,48**
	M3					
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R$ 22,56	R$ 55,48	**R$ 239,56**
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R$ 22,85	R$ 56,19	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	R$ 17,13	R$ 126,37	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	R$ 0,93	R$ 0,97	
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	R$ 0,40	R$ 0,57	
	M3XKM					

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R$ 140,22	R$ 1,95	**R$ 2,22**
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R$ 45,00	R$ 0,27	
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	**M3**					
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R$ 132,78	R$ 1,10	**R$ 6,56**
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R$ 52,85	R$ 0,80	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R$ 140,22	R$ 3,74	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R$ 45,00	R$ 0,91	
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	**M3**					
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R$ 147,99	R$ 171,67	**R$ 681,73**
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000	R$ 1,14	R$ 132,70	
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900	R$ 0,48	R$ 125,71	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2400	R$ 17,13	R$ 192,54	
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1600	R$ 6,56	R$ 7,61	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 **Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.**	M3XKM	23,2000	R$ 2,22	R$ 51,50	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL
	M3XKM					
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139	R$ 140,22	R$ 1,95	**R$ 2,22**
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	R$ 45,00	R$ 0,27	
	M3					
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R$ 132,78	R$ 1,10	**R$ 6,56**
	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R$ 52,85	R$ 0,80	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267	R$ 140,22	R$ 3,74	
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203	R$ 45,00	R$ 0,91	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

CONTRATO Nº 2024/0052

Que entre si celebram, de um lado, a **UNIÃO**, por intermédio do **SENADO FEDERAL** e do outro, a empresa **CONSTRUTORA PORTO S.A.** para a prestação de serviços contínuos e sob demanda referentes à manutenção preventiva, corretiva e preditiva dos sistemas construtivos e prediais do Complexo Arquitetônico do Senado Federal - CASF e das Residências Oficiais, relativos à manutenção de revestimento, vedação, forro, pintura, pavimentação viária, vidraçaria, impermeabilização, estruturas, fundações e de infraestruturas civis, com o fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e serviços sob demanda necessários à execução do objeto, com a disponibilização de mão de obra qualificada, durante 60 (sessenta) meses consecutivos.

A UNIÃO, por intermédio do **SENADO FEDERAL**, doravante denominado SENADO ou CONTRATANTE, com sede na Praça dos Três Poderes, em Brasília-DF, CNPJ nº 00.530.279/0001-15, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, ILANA TROMBKA, e a empresa **CONSTRUTORA PORTO S.A.**, com sede na Quadra 101 Norte, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, s/n, Lote 06, Andar 01, Plano Diretor Norte, Palmas/TO, telefone n° (63) 3026-8700, e-mail: licitacao@portoconstrucao.com.br, CNPJ-MF nº 37.243.599/0001-02, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. KLENYO JOSÉ V. DALL'AGNOL, CI. 630578, expedida pela SSP/TO, CPF nº 004.463.911-23, e pelo Sr. MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO, CI. 981028129, expedida pelo CREA/RJ, CPF nº 008.812.417-76 resolvem celebrar o presente contrato, decorrente do PREGÃO ELETRÔNICO nº 90030/2024, homologado pela Senhora Diretora-Geral, documento digital nº 00100.060899/2024-77 do Processo nº 00200.010143/2023-78, incorporando o edital e a proposta apresentada pela CONTRATADA, documento digital nº 00100.060757/2024-18, a este instrumento, e sujeitando-se as partes às disposições da Lei nº 14.133,de 1º de abril de 2021, e da Política de Contratações do Senado Federal, Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal e dos Atos da Diretoria-Geral nº 14, de 2022, e nº 15, de 2022, e das cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto a **prestação de serviços contínuos e sob demanda referentes à manutenção preventiva, corretiva e preditiva dos sistemas construtivos e**

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

prediais do Complexo Arquitetônico do Senado Federal - CASF e das Residências Oficiais, relativos à manutenção de revestimento, vedação, forro, pintura, pavimentação viária, vidraçaria, impermeabilização, estruturas, fundações e de infraestruturas civis, com o fornecimento de materiais, mão de obra, ferramentas e serviços sob demanda necessários à execução do objeto, com a disponibilização de mão de obra qualificada, durante 60 (sessenta) meses consecutivos, de acordo com os termos e especificações constantes deste contrato, do edital e seus anexos que são partes integrantes deste contrato para todos os fins.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

São obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

I - manter durante a execução deste contrato as condições de habilitação e qualificações que ensejaram sua contratação, bem como a compatibilidade com as obrigações assumidas;

II - apresentar cópia autenticada do ato constitutivo sempre que houver alteração;

III - efetuar o pagamento de seguros, encargos previdenciários, trabalhistas, fiscais e sociais, bem como quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução deste contrato;

IV - manter e designar, por escrito, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do contrato, preposto para representá-la durante toda a execução do contrato, de acordo com o disposto no Anexo 19 do edital – Modelo de Designação de Preposto;

a) Deverá ser indicado número de telefone e endereços de correio eletrônico para contato.

V - manter seus empregados devidamente uniformizados, com especial atenção à segurança, higiene e apresentação pessoal, fornecendo-lhes, em até 30 (trinta) dias corridos, a contar do início da execução dos serviços, conforme Ordem de Serviço Inicial, uniformes e calçados de acordo com a respectiva categoria profissional e conforme especificações estabelecidas no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital, vedado o desconto dos respectivos custos nos salários;

VI - fornecer aos empregados Equipamentos de Proteção Individual (EPI) e Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC), obedecendo ao disposto nas normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e ao estabelecido no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas e no Anexo 3 – Diretrizes de Segurança, Meio Ambiente e Saúde – SMS do edital;

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

VII - fornecer ao gestor do contrato no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos do início da execução do contrato:

a) relação nominal dos profissionais, impressa e em mídia digital, com as respectivas categorias, endereços e telefones residenciais e celular, horário de trabalho, local de lotação, e comunicar toda e qualquer alteração que venha a ocorrer durante a execução dos serviços; e
b) documentos necessários à expedição de crachá pela Polícia do SENADO, para cada um dos empregados prestadores de serviços no SENADO;

VIII - comunicar formalmente à gestão do contrato todas as ocorrências anormais verificadas na execução dos serviços, relatando-as em meio físico ou eletrônico, conforme definido pelo SENADO, com os dados e as circunstâncias julgados necessários ao relato e ao esclarecimento dos fatos;

IX - substituir o profissional por outro que atenda às mesmas exigências de qualificação especificadas para o respectivo posto de trabalho, nos seguintes casos:

a) Falta justificada ou injustificada, bem como atraso ou saída antecipada sem prévia autorização, nos termos do disposto na Seção C.1 do Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital;

b) Gozo de férias e licenças decorrentes de afastamentos legais superiores a 15 (quinze) dias corridos, nos termos do disposto na Seção C.1 do Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital;

c) solicitação do gestor do contrato, no caso de falta grave devidamente documentada;

d) automaticamente, após 03 (três) advertências, devidamente registradas no livro de ocorrências;

e) quando não possuir a qualificação mínima exigida; e

f) sempre que seus serviços e/ ou conduta forem julgados insatisfatórios e/ou inconvenientes ao SENADO, devidamente justificado.

X - efetuar o pagamento do auxílio-alimentação no valor de R$ 41,72 (quarenta e um reais e setenta e dois centavos) por dia trabalhado, conforme definido pelo Ato do Presidente nº 13, de 2022, ou o valor estabelecido em Convenção Coletiva de Trabalho vinculada à proposta da CONTRATADA, caso seja superior àquele, antecipadamente ao mês de referência, no prazo legal ou no previsto em disposição específica da Convenção Coletiva de Trabalho aplicável;

XI - fornecer transporte (de sua propriedade ou locado) ou vale-transporte para atender os dias de trabalho, antecipadamente ao mês de referência, no prazo legal ou no previsto em disposição específica da Convenção Coletiva de Trabalho aplicável;

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

XII - efetuar o pagamento do salário dos profissionais alocados até o 5º dia útil do mês subsequente à realização dos serviços;

XIII - efetuar, se for o caso, o pagamento de serviços extraordinários, por empregado, quando esgotados todos os meios de utilização do "BANCO DE HORAS", de acordo com o que tiver previsto no Acordo ou Convenção Coletiva de Trabalho vinculado(a) à proposta da CONTRATADA e em conformidade com o art. 59 do Decreto-Lei nº 5.452/1943;

XIV - registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade dos funcionários dos postos de trabalho por meio de sistema biométrico de registro de jornada ou sistema eletrônico similar, na forma disposta no § 2º do artigo 74 da CLT, permitindo à fiscalização do SENADO o acesso aos respectivos dados.

a) Os empregados da CONTRATADA deverão registrar no sistema indicado neste inciso, no mínimo, os horários de início e término de sua jornada de trabalho, e, se for o caso, os intervalos intrajornada. Além disso, o mencionado sistema deverá permitir aferir o cumprimento da jornada de trabalho semanal e mensal de cada profissional.

b) A instalação do sistema de controle de frequência não exime a CONTRATADA da responsabilidade pelo acompanhamento e pelo controle dos profissionais alocados na prestação dos serviços.

c) A CONTRATADA deverá fornecer e instalar o sistema de controle de ponto antes do início da execução do contrato, em local a ser acordado com o gestor do contrato.

d) É responsabilidade da CONTRATADA gerenciar os horários de trabalho dos profissionais alocados nos postos de serviço, a fim de proporcionar um maior período de cobertura de atendimento às demandas do SENADO, além de viabilizar o atendimento em horários atípicos, tendo em vista situações excepcionais e emergenciais.

XV - selecionar e responsabilizar-se pela qualificação dos empregados que irão prestar o serviço objeto deste contrato, bem como promover o treinamento e a reciclagem em relação às Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho aplicáveis;

XVI - alocar empregados devidamente capacitados e habilitados para os serviços contratados, de forma a manter equipes capazes de executar, de modo eficiente e no mínimo, todas as tarefas descritas no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital;

XVII - observar a legislação trabalhista e previdenciária, bem como Convenção Coletiva de Trabalho vinculada à proposta da CONTRATADA, efetuando as anotações nas carteiras de trabalho, inclusive quanto à categoria profissional a ser exercida;

XVIII - manter disciplina nos locais dos serviços e retirar o profissional com conduta insatisfatória e/ou inconveniente, quando devidamente justificado;

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

XIX - manter seus profissionais identificados por intermédio de crachás, com fotografia recente, expedidos pela Polícia do SENADO;

XX - responsabilizar-se pelo cumprimento, por parte de seus empregados, das normas disciplinares e das orientações de segurança e de prevenção de incêndios;

XXI - fornecer ao gestor/fiscal do contrato todas as informações por este solicitadas, no prazo de 5 (cinco) dias úteis;

XXII - apresentar, no primeiro mês da prestação dos serviços, a seguinte documentação:

a) relação dos empregados terceirizados, contendo nome completo, cargo ou função, valor do salário, horário do posto de trabalho, número do registro geral (RG), do Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), além de outros dados necessários à gestão;

b) indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando couber;

c) cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS, dos empregados admitidos e dos responsávei técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso, devidamente assinada pela contratada;

d) exames médicos admissionais dos empregados que prestarão os serviços.

XXIII - entregar ao gestor do contrato até o dia 30 (trinta) do mês seguinte ao da prestação dos serviços, quando não for possível a verificação da regularidade destes no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF:

a) Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);

b) Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede da CONTRATADA;

c) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e

d) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.

XXIV - entregar, quando solicitado pelo SENADO, quaisquer dos seguintes documentos:

a) Extrato da conta do INSS e do FGTS de qualquer empregado, a critério do SENADO;

b) Cópia da folha de pagamento analítica de qualquer mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador o SENADO;

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

c) Cópia dos contracheques dos empregados relativos a qualquer mês da prestação dos serviços ou, ainda, quando necessário, cópia de recibos de depósitos bancários;

d) Comprovantes de entrega de benefícios suplementares (vale-transporte, vale-alimentação, entre outros), a que estiver obrigada por força de lei ou de convenção ou acordo coletivo de trabalho, relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e de qualquer empregado; e

e) Comprovantes de realização de eventuais cursos de treinamento e reciclagem que forem exigidos por lei ou pelo contrato.

XXV - entregar a documentação abaixo relacionada, quando da extinção ou rescisão do contrato, após o último mês de prestação dos serviços, no prazo de 60 (sessenta) dias corridos a contar de sua extinção ou rescisão:

a) Termos de rescisão dos contratos de trabalho dos empregados prestadores de serviço, devidamente homologados, quando exigível pelo sindicato da categoria;

b) Guias de recolhimento da contribuição previdenciária e do FGTS, referentes às rescisões contratuais;

c) Extratos dos depósitos efetuados nas contas vinculadas individuais do FGTS de cada empregado dispensado; e

d) Exames médicos demissionais dos empregados dispensados.

XXVI - apresentar, sempre que houver admissão de novos empregados pela CONTRATADA, os documentos elencados no inciso XXII;

XXVII - apresentar ao gestor do contrato, até o último dia útil do mês posterior ao de referência, declaração de despesas relativas ao período de apuração, devidamente assinada por seu preposto, na qual conste:

a) mês de referência;

b) nome, matrícula e categoria dos empregados terceirizados;

c) valor e data de recebimento do salário, discriminando-se as parcelas remuneratórias;

d) valor e data de recebimento do vale-transporte e do vale-alimentação;

e) campos para observações e assinaturas.

XXVIII - entregar o modelo de autorização constante no Anexo 16 do edital assinado, por ocasião da assinatura do contrato;

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

XXIX - providenciar a assinatura dos documentos relativos à abertura e movimentação do DGBM, em até 20 (vinte) dias corridos, a contar do recebimento da comunicação do SENADO;

XXX - viabilizar, no prazo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços, os meios necessários para:

a) o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social, da Caixa Econômica Federal e da Receita Federal do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias e para o FGTS foram recolhidas;

b) a obtenção do Cartão Cidadão pelos empregados junto à Caixa Econômica Federal;

c) a obtenção de extratos individuais de recolhimentos sempre que solicitado pela fiscalização.

XXXI - responsabilizar-se pelos ônus financeiros e acréscimos substanciais de custos em face de alteração de ACT/CCT vinculada à proposta da CONTRATADA em decorrência de decisão judicial ou de fato que afete o seu enquadramento sindical ou a sua vinculação a instrumento coletivo de trabalho no qual a empresa tenha sido representada por órgão de classe de sua categoria;

XXXII - observar as diretrizes de que trata o Ato do Primeiro-Secretário nº 8, de 2018, constante do Anexo 17 do edital;

XXXIII - observar as reservas de cargos previstas em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas;

XXXIV - manter as informações atualizadas no Sistema de Gerenciamento de Manutenção, conforme disposto no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital;

XXXV - executar e gerenciar ativamente o Plano de Manutenção Preventiva e outras rotinas periódicas, conforme disposto no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital;

XXXVI - cumprir determinações técnicas da fiscalização, salvo comprovação técnica diversa;

XXXVII - utilizar os recursos previstos no contrato, somente com a autorização prévia da fiscalização, salvo quando previsto no Plano de Manutenção Preventiva;

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

XXXVIII - manter equipe apta a realizar trabalhos eventuais em altura, em espaços confinados, em interação com instalações elétricas, bem como apta a conduzir os veículos disponibilizados no âmbito da contratação, conforme disposto no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital;

XXXIX - zelar pelo patrimônio público, acionando a fiscalização quando observar a possibilidade de risco de danos ao patrimônio;

XL - zelar pela saúde de todos que transitam pelo SENADO, acionando a fiscalização quando observar a possibilidade de risco à saúde de qualquer pessoa que esteja nas dependências do SENADO;

XLI - tomar todas as providências necessárias para a manutenção da limpeza, da organização e da estética nos locais que sofrerão intervenções, tais como:

a) Manter o local de execução dos serviços permanentemente limpo, livre de quaisquer sujidades causadas pela execução dos serviços, procedendo tanto à limpeza grossa quanto à fina logo após o término de quaisquer trabalhos;

b) Remover detritos, consumíveis e demais resíduos resultantes dos serviços, que deverão ser devidamente acondicionados, transportados e depositados em locais apropriados, para reciclagem ou descarte, de acordo com as normas aplicáveis;

c) Manter as áreas próximas aos mobiliários e equipamentos do SENADO devidamente protegidas e limpas de sujidades ocasionadas pelo trânsito de operários e pelo serviço;

d) Proteger paredes, pisos, portas, móveis e objetos das áreas próximas à manutenção, utilizando lonas ou outros materiais adequados, quando necessário;

e) Recolocar, nos respectivos lugares, móveis e equipamentos quando removidos para a execução dos serviços.

XLII - responsabilizar-se pela execução do objeto desta contratação em conformidade com as normas técnicas vigentes, com as especificações técnicas deste contrato, do edital e seus anexos, com as recomendações dos fabricantes dos insumos, com as boas práticas de engenharia e com os prazos contratuais;

XLIII - complementar ou refazer, sem ônus ao SENADO e sem prejuízo das penalidades contratuais aplicáveis, em até 7 (sete) dias corridos (168 horas) ou em prazo estabelecido previamente pela fiscalização, a contar da comunicação formal da fiscalização à CONTRATADA, os serviços recusados pela fiscalização, em razão de desatendimento ao disposto neste contrato, no edital e seus anexos, em normas técnicas ou documentos contratuais e correlatos, assim como ao bom padrão de acabamento e qualidade;

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

XLIV - substituir, sem ônus ao SENADO e sem prejuízo das penalidades contratuais aplicáveis, em até 7 (sete) dias corridos (168 horas) ou em prazo estabelecido previamente pela fiscalização, a contar da comunicação formal da fiscalização à CONTRATADA, os materiais recusados pela fiscalização, em razão de desatendimento ao disposto neste contrato, no edital e seus anexos, em normas técnicas ou documentos contratuais e correlatos, bem assim com o bom padrão de acabamento e qualidade;

XLV - readequar, em até 7 (sete) dias corridos (168 horas) ou em prazo estabelecido previamente pela fiscalização, a contar da comunicação formal da fiscalização à CONTRATADA, o Relatório de Execução e/ou seus anexos, rejeitados pela fiscalização por descumprimento do disposto neste contrato, no edital e seus anexos;

XLVI - manter no SENADO, sob sua responsabilidade, ferramental e materiais de uso frequente, de forma a garantir a execução das atividades técnicas com a qualidade e nos prazos previstos neste contrato, no edital e seus anexos;

XLVII - fornecer prontamente à sua equipe de profissionais ferramentas elétricas, mecânicas, eletromecânicas, manuais ou computacionais necessárias à execução do objeto;

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A CONTRATADA não poderá deixar de atender à convocação da fiscalização para prestação de serviços em horário e dia extraordinários, sem justificativa aceita pela fiscalização.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O(s) espaço(s) cedido(s) à CONTRATADA para o desempenhar de suas atividades não pode(m) ser utilizado(s) para fins diversos daqueles estabelecidos na presente contratação.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A CONTRATADA deverá retirar das dependências do SENADO todos os bens de sua propriedade dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis após o término da vigência do contrato.

PARÁGRAFO QUARTO - A comunicação entre o SENADO e a CONTRATADA se dará, preferencialmente, por correspondência eletrônica (conforme Inciso IV) ou pelo Sistema de Gerenciamento de Manutenção.

I - Adicionalmente aos meios indicados no *caput* do Parágrafo Quarto, a comunicação entre o SENADO e a CONTRATADA se dará por telefone disponibilizado pela CONTRATADA (conforme Inciso IV);

II - A fim de garantir celeridade e eficiência no repasse de assuntos técnicos entre a equipe residente, a CONTRATADA deverá providenciar telefones celulares móveis com acesso à internet (para utilização de aplicativo de mensagens) para, no mínimo, os profissionais integrantes dos seguintes cargos:

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Tabela 1 - Profissionais

SF-03472	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos
SF-03085	Supervisor Técnico - Segurança do Trabalho
SF-03487	Técnico em Segurança do Trabalho
SF-01102	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção
SF-03508	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista noturno)
SF-03509	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista diurno)

III - A comunicação deverá estar disponível durante horário comercial;

IV - Os meios de comunicação não podem depender unicamente das redes de telecomunicações do SENADO, pois em situações de crise elas podem estar indisponíveis;

V - Não haverá pagamento adicional referente aos meios de comunicação e/ou sobreaviso da CONTRATADA por parte do SENADO.

PARÁGRAFO QUINTO - Após a contratação, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos a contar da data de início da efetiva prestação dos serviços (indicada na Ordem de Serviço Inicial), a CONTRATADA, as suas expensas, deverá apresentar, assinadas em pelo menos 2 (duas) vias, as respectivas Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs registrada junto ao CREA ou os Registros de Responsabilidade Técnica – RRTs registrada junto ao CAU, em particular as que seguem:

I - ARTs ou RRTs referente aos serviços de manutenção dos sistemas construtivos do SENADO, conforme especificado no Anexo 2 - Caderno de Especificações Técnicas do edital e no restante da documentação contratual, que devem ser registradas pelos profissionais ocupantes dos cargos de *Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos* e de *Supervisor Técnico - Segurança do Trabalho;*

II - ARTs ou RRTs referentes às atividades de Engenharia de Segurança do Trabalho a serem realizadas no escopo da contratação, que devem ser registradas pelo profissional ocupante do cargo de de *Supervisor Técnico - Segurança do Trabalho;*

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

III - Eventualmente, a CONTRATADA poderá optar por registrar ARTs adicionais, inclusive por engenheiros que não façam parte da equipe residente, referentes a outras atividades previstas no âmbito contratual, ou até mesmo para atividades como coordenação, supervisão e direção realizadas no âmbito da CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEXTO - A CONTRATADA deverá manter as ARTs mencionadas no Parágrafo Segundo válidas por todo período de execução contratual.

I - Não serão aceitos comprovantes de envio de ART e comprovantes de pagamento como forma de comprovação do registro;

II - Em caso de renovação contratual ou outra alteração semelhante, as ARTs devem ser atualizadas.

a) O prazo para apresentação das novas ARTs é de 30 (trinta) dias corridos após a publicação.

III - Em caso de substituição de algum dos profissionais ocupantes dos cargos de *Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos* e de *Supervisor Técnico - Segurança do Trabalho*, a CONTRATADA terá 30 (trinta) dias corridos após a saída do profissional anterior para apresentar a ART do substituto.

PARÁGRAFO SÉTIMO – No mínimo 20% (vinte por cento) das vagas previstas neste contrato deverão ser preenchidas por trabalhadores afrodescendentes, durante toda a execução contratual, conforme Ato da Comissão Diretora nº 7, de 2014.

PARÁGRAFO OITAVO – A CONTRATADA deverá arcar com o ônus decorrente de:

I - Eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto não seja satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação;

II - Erro de indicação de Convenção Coletiva de Trabalho.

PARÁGRAFO NONO – O disposto no Parágrafo Oitavo deve igualmente ser observado para os custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale-transporte;

I - Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades do SENADO, a Administração deverá efetuar o pagamento em observância às regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base na alínea "b" do inciso I do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO DÉCIMO – Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela CONTRATADA e a ela vinculados.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – Caso se enquadre na definição de microempresa ou empresa de pequeno porte optante pelo Simples Nacional, a CONTRATADA deverá comprovar, no prazo de 90 (noventa) dias contados da assinatura do contrato, a comunicação, à Secretaria da Receita Federal, da exclusão obrigatória do referido regime tributário diferenciado, nos termos do art. 30, inciso II e § 1º, inciso II, da Lei Complementar nº 123/2006 e do Edital de Pregão Eletrônico nº __/20__.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Caso a CONTRATADA não comprove a comunicação no prazo estabelecido no parágrafo anterior, o SENADO comunicará à Secretaria da Receita Federal, para avaliação da hipótese de exclusão do Simples Nacional prevista no art. 29, inciso I, da Lei Complementar nº 123/2006.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Caso a CONTRATADA não honre com o pagamento dos salários e demais verbas trabalhistas, contribuições sociais e FGTS concernentes a este contrato, fica o SENADO autorizado a deduzir das faturas os respectivos valores e efetuar o seu pagamento direto, sem prejuízo das penalidades cabíveis, sendo que a comunicação deste fato ao SENADO até a data do adimplemento da obrigação poderá ser considerada como atenuante quando da aplicação das penalidades.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – Na situação prevista no parágrafo anterior deve a CONTRATADA fornecer ao SENADO de imediato todas as informações e documentos necessários para a efetivação do pagamento direto.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Na impossibilidade de pagamento direto pelo SENADO, os valores retidos serão depositados cautelarmente junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, contribuições sociais e FGTS.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – A CONTRATADA deverá conceder aos trabalhadores intervalo para repouso e alimentação, na forma dos arts. 71 e 72 da CLT, efetuando rodízio dos empregados alocados no SENADO, de comum acordo com o gestor, quando a natureza do serviço exigir a presença ininterrupta de profissionais no posto de trabalho.

I - Haverá solicitação de folguistas apenas para os plantonistas (diurnos e noturnos), dado que a natureza da própria atividade exige a prestação ininterrupta dos serviços;

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

a) Assim, os postos de serviço dos plantonistas deverão ser mantidos preenchidos de forma permanente. Quanto aos demais cargos, na eventual ocorrência de faltas, a própria CONTRATADA deverá suprimir os dias não trabalhados do faturamento correspondente.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – A CONTRATADA assume toda e qualquer responsabilidade no que se refere à relação com seus empregados, inclusive quanto ao fornecimento de auxílio-alimentação, auxílio-transporte e demais obrigações trabalhistas e previdenciárias, observado o disposto no §2º do art. 121 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO – Correrá por conta exclusiva da CONTRATADA a responsabilidade por quaisquer acidentes de trabalho durante a vigência dos serviços contratados.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO – A CONTRATADA responsabilizar-se-á por quaisquer danos pessoais ou materiais causados por seus empregados ou prepostos ao SENADO ou a terceiros, nas dependências do SENADO.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO – Não poderá a CONTRATADA veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente contrato, salvo autorização específica do SENADO.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO PRIMEIRO – A CONTRATADA não poderá contratar para prestar os serviços objeto do presente contrato empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes até o 3º grau, na linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, dos Senadores e servidores do Quadro de Pessoal do SENADO que sejam ocupantes de cargos ou funções comissionadas, na forma do disposto no Ato da Comissão Diretora nº 5, de 2011, e no Decreto Federal nº 7.203, de 2010.

PARÁGRAFO VIGÉSIMO SEGUNDO – A CONTRATADA não poderá ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações deste contrato a terceiros.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

Caberão ao SENADO as seguintes obrigações e responsabilidades, sem prejuízo das disposições legais e das estabelecidas na contratação advinda do edital e deste contrato:

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

I - exercer a gestão e supervisão dos serviços prestados, por servidores ou comissão previamente designados, podendo sustar, recusar, mandar fazer ou desfazer qualquer serviço que não esteja de acordo com as condições e exigências especificadas, acompanhando rigorosamente o cumprimento, pela CONTRATADA, de todas as suas obrigações trabalhistas, previdenciárias e tributárias relacionadas ao respectivo contrato, exigindo cópias dos documentos comprobatórios da quitação dessas obrigações, bem como o exame das carteiras profissionais dos prestadores de serviços;

II - comunicar oficialmente à CONTRATADA quaisquer falhas verificadas no cumprimento do contrato, exigindo seu imediato saneamento sob pena de aplicação das penalidades previstas no contrato;

III - permitir o acesso e a permanência dos empregados da CONTRATADA às suas dependências para a execução dos serviços contratados;

IV - prestar as informações e os esclarecimentos pertinentes que venham a ser solicitados pela CONTRATADA ou por seu preposto, para cumprimento de suas obrigações;

V - efetuar inspeção com a finalidade de verificar a prestação dos serviços e o atendimento das exigências contratuais;

VI - exigir, mediante justificativa, a imediata substituição de qualquer empregado quando não possuir a qualificação mínima exigida ou sempre que sua conduta for julgada insatisfatória ou inconveniente para o SENADO;

VII - fornecer acesso aos sistemas informatizados a serem utilizados, exclusivamente, para o desempenho dos serviços a serem contratados;

VIII - fornecer crachá de acesso às suas dependências, de uso obrigatório pelos empregados da CONTRATADA;

IX - solicitar à CONTRATADA a substituição de qualquer produto, material, utensílio ou equipamento cujo uso considere prejudicial à boa conservação de seus pertences, equipamentos ou instalações ou, ainda, que não atendam às necessidades do SENADO.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – É vedada qualquer ingerência de agentes públicos vinculados ao SENADO na administração da CONTRATADA, inclusive no que se refere à proibição de direcionamento ou de indicação de pessoas para trabalharem na CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Os pleitos, reclamações e esclarecimentos formulados pela CONTRATADA deverão ser instruídos pelo SENADO no prazo de 30 (trinta) dias e decididos pela autoridade competente no prazo de até 30 (trinta) dias, admitida a prorrogação de ambos os prazos caso necessário para o adequado deslinde da matéria.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO TERCEIRO – O prazo de instrução referido no Parágrafo Segundo desta cláusula somente terá início após a verificação, por parte do Gestor da avença, acerca dos pressupostos de admissibilidade do pedido previsto no art. 123 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA QUARTA - DO TRATAMENTO E DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

O SENADO e a CONTRATADA se obrigam a observar fielmente as disposições da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) e a proteger os direitos fundamentais de liberdade, de privacidade e de livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais a que tiverem acesso em razão da execução do presente Contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA declara que tem ciência dos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e, nas situações em que houver o compartilhamento de dados pessoais pelo SENADO, compromete-se a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação.

PARÁGRAFO SEGUNDO - É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal compartilhado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da presente contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – compartilhados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o compartilhamento das informações a outras empresas ou pessoas, salvo o decorrente de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento da presente avença.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao SENADO em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

PARÁGRAFO QUINTO – Descumprimentos havidos em razão do uso inadequado ou ilícito em relação aos dados pessoais serão apurados conforme estabelecido neste contrato e nos termos do que dispõem a Seção III, Capítulo VI e o art. 52 da Lei nº 13.709/2018 (LGPD).

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

CLÁUSULA QUINTA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

A CONTRATADA executará os serviços objeto deste contrato por meio de empregados alocados no SENADO (equipes residentes de dedicação exclusiva), devendo o início da efetiva prestação dos serviços se dar na data indicada na Ordem de Serviço Inicial, a qual poderá ser emitida pelo SENADO a partir de entre **1 (um) e 90 (noventa) dias corridos** a partir da data de assinatura do contrato, conforme previsto no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A prestação dos serviços será realizada no Complexo Arquitetônico do Senado Federal, Residências Oficiais e áreas comuns do Congresso Nacional, localizado em Brasília – DF (Anexo 5 do edital – Pranchas Gráficas e Fotos Ilustrativas dos Locais de Execução dos Serviços no Senado Federal).

PARÁGRAFO SEGUNDO - A CONTRATADA executará o objeto desta contratação por meio de:

I – *Equipe de Dedicação Exclusiva* (postos de serviço), constituída de profissionais residentes cujas atividades estão descritas no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital;

II – *Serviços sob Demanda* caracterizados como serviços eventuais e/ou especializados a serem subcontratados ou realizados por outros funcionários da CONTRATDA, não integrantes da Equipe de Dedicação Exclusiva;

III – Fornecimento de *Materiais* necessários à execução dos serviços;

IV – Disponibilização de *Sistema de Ponto Eletrônico Biométrico*;

V – Disponibilização de *Ferramentas* mínimas necessárias à execução dos serviços;

VI - Disponibilização de *Veículos* mínimos necessáriOs à execução dos serviços.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os subitens listados no Parágrafo Segundo desta cláusula estão discriminados e desdobrados no Anexo 7 - Planilhas de Composição de Custos do edital.

PARÁGRAFO QUARTO - A diretrizes técnicas para execução do objeto e os aspectos relacionados à jornada de trabalho dos profissionais referidos no item I do Parágrafo Segundo desta cláusula estão disciplinados no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital.

PARÁGRAFO QUINTO – A CONTRATADA deverá cumprir o Plano de Manutenção Preventiva (Anexo 4 – Rotinas de Manutenção Mínimas do edital), conforme diretrizes estabelecidas no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SEXTO – Os serviços que não fazem parte do Plano de Manutenção Preventiva, tais como serviços de manutenção corretiva e atendimento às demandas dos usuários, serão acionados mediante abertura de Ordem de Serviço, conforme estabelecido no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital.

PARÁGRAFO SÉTIMO – As especificações contidas no Subanexo 2.1 – Fichas de Especificações Consolidadas do edital deverão ser observadas para fins de aferição da compatibilidade às exigências mínimas de qualidade, qualificação e desempenho previstos no ato convocatório.

PARÁGRAFO OITAVO – A critério da fiscalização, a CONTRATADA estará obrigada a fornecer outros *Materiais* ou prestar outros *Serviços Sob Demanda*, por meios próprios ou mediante subcontratação, imprescindíveis à manutenção, mas que eventualmente não constem das Planilhas de Composição de Custo do Anexo 7 do edital, mediante procedimento descrito no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital.

I – Em função da dinâmica do contrato, pode haver um aumento sazonal da demanda de determinados serviços em determinados locais no CASF, de modo que a CONTRATADA, a fim de não prejudicar a correta execução do objeto contratual, deverá considerar em sua proposta eventual incremento da quantidade de profissionais para realizar os *Serviços Sob Demanda*, bem como incremento da quantidade de ferramentas/equipamentos/veículos utilizados por esses profissionais.

PARÁGRAFO NONO - A CONTRATADA não poderá interromper a realização dos serviços sem justificativa aceita pela fiscalização.

PARÁGRAFO DÉCIMO - A garantia dos serviços realizados e do material empregado será de, no mínimo, **90 (noventa) dias** corridos, contados da conclusão da respectiva tarefa, ainda que esse período de garantia ultrapasse o período de prestação dos serviços regularmente contratados.

I – A referida garantia deverá vigorar por prazo superior, caso a garantia do fabricante do material seja também superior, bem como nas situações previstas no Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - Ao SENADO não caberá qualquer ônus pela rejeição dos serviços ou materiais considerados inadequados pela fiscalização.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – O objeto deste contrato será recebido mensalmente após verificação dos aspectos referentes à execução técnica – por parte da fiscalização –, bem como dos aspectos legais, fiscais e trabalhistas – por parte do órgão gestor do contrato –, de acordo com as condições estabelecidas no presente contrato, no edital e seus anexos.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

CLÁUSULA SEXTA – DA RETENÇÃO DE PROVISÕES POR MEIO DE DEPÓSITOS EM GARANTIA BLOQUEADOS PARA MOVIMENTAÇÃO- DGBM

O SENADO fará a retenção da provisão de valores para o pagamento das férias, de 1/3 constitucional das férias e 13º salário, com seus respectivos depósitos de FGTS e encargos previdenciários; multa sobre fundo de garantia (FGTS) e outras verbas rescisórias devidas aos trabalhadores da CONTRATADA, por meio de Depósitos em Garantia Bloqueados para Movimentação - DGBM.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – As verbas mencionadas no ***caput*** desta cláusula serão deduzidas do valor mensal a ser pago diretamente à CONTRATADA.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A última fatura apresentada pela CONTRATADA será paga após a comprovação da quitação das verbas mencionadas no ***caput*** desta cláusula.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os depósitos de que trata o ***caput*** serão efetuados conjuntamente com os valores correspondentes ao lucro e à taxa de administração incidentes sobre a parcela depositada, os quais serão liberados após a quitação das respectivas verbas trabalhistas e/ou previdenciárias.

PARÁGRAFO QUARTO – As quantias que serão retidas para o atendimento desta cláusula serão obtidas pela aplicação de percentuais e valores constantes da proposta da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO – Os valores relativos aos encargos previdenciários e ao FGTS serão liberados à CONTRATADA após a comprovação dos respectivos pagamentos.

PARÁGRAFO SEXTO – Os valores provisionados na forma do ***caput*** desta Cláusula serão pagos diretamente aos trabalhadores nas seguintes condições:

I - parcial e anualmente, pelo valor correspondente ao 13º salário dos empregados vinculados ao contrato, quando devido;

II - parcialmente, pelo valor correspondente às férias e a um terço de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao contrato;

III - quando da dispensa de empregado vinculado ao contrato, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS; e

IV - ao final da vigência do contrato, incluídas suas eventuais prorrogações, para o pagamento das demais verbas descritas no ***caput*** desta cláusula.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SÉTIMO – A hipótese prevista no inciso IV do Parágrafo Sexto desta cláusula não se aplica caso seja pactuado novo contrato, contiguamente, com a mesma empresa e com o mesmo objeto.

PARÁGRAFO OITAVO – Ocorrendo a situação prevista no Parágrafo Sétimo desta cláusula, poderão ser liberados à empresa os valores depositados referentes ao lucro e à taxa de administração.

I - O remanescente dos valores depositados passará a se vincular ao novo contrato.

PARÁGRAFO NONO – Se houver redução do objeto contratado no curso do contrato ou em razão de celebração de novo contrato, os depósitos correspondentes à redução promovida serão liberados na forma prevista no inciso III do Parágrafo Sexto desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO – A CONTRATADA deverá apresentar ao gestor do contrato solicitação para pagamento direto aos trabalhadores acompanhada da comprovação da ocorrência dos eventos mencionados no ***caput*** desta cláusula, em até 20 (vinte) dias antes da data prevista em ato normativo ou no Contrato para o pagamento das referidas verbas, bem como de lista em formato definido pelo SENADO, contendo dados relativos ao pagamento dos empregados.

I – A CONTRATADA será informada de eventuais inconsistências nos dados para pagamento em até 5 (cinco) dias corridos antes da data prevista em ato normativo ou no Contrato para a quitação das referidas verbas.

II – Quando forem verificadas inconsistências de dados, cuja responsabilidade de informação seja da CONTRATADA, o SENADO não efetuará o pagamento direto aos trabalhadores, cabendo à CONTRATADA efetuá-los, dentro dos prazos legais e/ou contratuais, nos termos do Parágrafo Décimo Segundo desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – O prazo previsto no Parágrafo Décimo desta cláusula não exime a CONTRATADA da responsabilidade de observar os prazos legais, que prevalecem sobre os contratuais, para pagamento das verbas trabalhistas e/ou previdenciárias.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Na hipótese de inobservância do prazo previsto no Parágrafo Décimo, ou caso o prazo legal para pagamento seja inferior a 20 (vinte dias), deverá a CONTRATADA quitar as verbas trabalhistas e/ou previdenciárias no prazo legal e solicitar a liberação do respectivo valor ao SENADO.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Os valores provisionados serão liberados à CONTRATADA, no prazo de até 10 (dez) dias úteis a contar da apresentação dos documentos que comprovem a quitação das verbas de que trata o ***caput*** desta Cláusula.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – Ao final da vigência contratual, o saldo existente no DGBM somente será liberado à CONTRATADA após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado e das sanções pecuniárias aplicadas, em até 90 (noventa) dias após o encerramento da vigência contratual, mediante homologação e/ou instrumento equivalente emitido pelo sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Os valores depositados em garantia serão remunerados nos termos do acordo de cooperação firmado com a Instituição Financeira.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – No caso de haver cobrança de tarifa bancária, os recursos atinentes a essas despesas serão debitados dos valores depositados como DGBM.

CLÁUSULA SÉTIMA – DO INSTRUMENTO DE MEDIÇÃO DE RESULTADO – IMR

A CONTRATADA deverá prestar os serviços definidos neste contrato, no edital e seus anexos, de acordo com os níveis de serviço abaixo especificados, estando sujeita, pelo descumprimento do Instrumento de Medição de Resultado (IMR), à glosa na parcela do pagamento mensal referente à mão de obra da *Equipe de Dedicação Exclusiva.*

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A fim de garantir o bom andamento do contrato, para cada Ordem de Serviço vai-se utilizar o indicador R, matematicamente expresso como a razão entre o tempo efetivamente empregado para finalizar um chamado e o tempo previsto (meta). As metas estão mostradas na tabela abaixo:

Tabela 2 - Tipos de ocorrência e respectivos tempos meta

Classificação da ocorrência	Tempo de Resposta	Tempo Previsto (meta) para Finalização	Descrição da atividade
Crítico (Prioridade Imediata)	1 hora corrida	1 dia (24 horas)	Risco imediato a: segurança pessoal, continuidade dos serviços, integridade da edificação, meio ambiente.
Urgente	4 horas corridas	2 dias corridos (48 horas)	Risco imediato a: bem-estar pessoal, integridade de sistemas secundários da edificação.
Importante (Prioridade Alta)	8 horas corridas	3 dias corridos (72 horas)	Risco iminente: qualidade do ambiente de trabalho, integridade de sistemas menos importantes da edificação.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Classificação da ocorrência	Tempo de Resposta	Tempo Previsto (meta) para Finalização	Descrição da atividade
Rotineiro (Prioridade Normal)	02 dias corridos (48 horas)	5 dias corridos (120 horas)	Risco baixo: desenvolvimento dos trabalhos, integridade da edificação.
Planejada (Agendada)	02 dias corridos (48 horas)	Conforme planejamento	Trabalho que requer planejamento e agendamento prévio. Multitarefas.

I - O *tempo de resposta* consiste no período desde o momento da atribuição da Ordem de Serviço à CONTRATADA, até o momento em que esta realiza avaliação da ocorrência e apresenta à fiscalização orçamento sintético para executar a tarefa, elaborado a partir de lista dos itens contratuais necessários e suas respectivas quantidades.

II - O *tempo previsto (meta) para Finalização* consiste no período desde o momento em que a fiscalização aprova a lista de itens e quantidades apresentada pela CONTRATADA para executar um serviço, até o momento em que a CONTRATADA informa à fiscalização sobre a conclusão da Ordem de Serviço.

a) Inclui o período referente ao fornecimento de materiais e mobilização de equipamentos.

PARÁGRAFO SEGUNDO - A partir do valor de R calculado para cada OS, um número de pontos correspondentes à gravidade do não cumprimento da meta será computado, conforme Tabela 3.

I - Para cada OS, o não cumprimento do tempo de resposta implica em um adicional de 0,5 ponto à quantidade de pontos computada a partir do indicador R.

Tabela 3 - Pontuação para IMR de acordo com o valor de R

Intervalo para o Valor de R	Pontos a serem computados por OS
$R \leq 1$	0
$1 < R \leq 1,5$	1
$1,5 < R \leq 2$	2
$R > 2$	3

PARÁGRAFO TERCEIRO - Ao final do mês, o somatório de pontos relativo ao cumprimento ou não das metas de atendimento será apurado.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

I - O valor da parcela mensal referente à mão de obra da *Equipe de Dedicação Exclusiva* será pago parcialmente (de acordo com os percentuais lá estabelecidos), de acordo com a Tabela 4.

Tabela 4 - Percentual da fatura mensal a ser pago

Somatório de pontos	Valor percentual a ser pago da parcela de mão de obra
6	100 %
7 – 21	92,7 %
21 – 30	85 %

PARÁGRAFO QUARTO – Na eventualidade de o somatório de pontos exceder 30, aplicar-se-ão penalidades de acordo com a Cláusula Décima Quarta deste contrato.

CLÁUSULA OITAVA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

O SENADO pagará à CONTRATADA, pelo objeto deste contrato, o valor mensal estimado de R$ 645.195,30 (seiscentos e quarenta e cinco mil, cento e noventa e cinco reais e 30 centavos), **correspondente à mão de obra**, conforme proposta da CONTRATADA, documento digital nº 00100.060757/2024-18, não sendo permitida, em nenhuma hipótese, a antecipação de pagamentos e o pagamento de serviços (e ou fornecimentos) não executados ou executados de forma incompleta.

TABELA 1 - RESUMO GERAL DOS CUSTOS COM MÃO-DE-OBRA – SUBITEM 1				
ITEM	**CATEGORIAS**	**QUANTI-DADE**	**CUSTO UNITÁRIO (R$)**	**CUSTO MENSAL (R$)**
1	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos	1	23.879,98	23.879,98
2	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho	1	23.879,98	23.879,98
3	Técnico de Segurança do Trabalho - Trabalho em Altura e Espaços Confinados	1	14.328,67	14.328,67
4	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção	5	14.328,67	71.643,35

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

5	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista noturno)	2	11.317,63	22.635,26
6	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista diurno)	2	9.636,32	19.272,64
7	Mestre de Obras (Posto de Trabalho)	3	12.428,91	37.286,73
8	Oficial de Serviços Gerais	13	6.244,76	81.181,88
9	Ajudante de Serviços Gerais	9	4.540,03	40.860,27
10	Apoio Técnico Administrativo – Controle de Almoxarifado	2	6.087,09	12.174,18
TOTAL MENSAL				347.142,94
TOTAL PARA 60 MESES				**20.828.576,40**

TABELA 2 - RESUMO GERAL DOS CUSTOS POR SUBITEM			
SUBITEM	**DESCRIÇÃO**	**Custo Mensal (R$)**	**Custo para 60 meses (R$)**
1	Equipe de Dedicação Exclusiva	347.142,94	20.828.576,40
2	Serviços Sob Demanda	279.291,19	16.757.471,38
3	Materiais	13.463,78	807.827,04
4	Sistema de Ponto Eletrônico Biométrico	43,30	2.598,00
5	Depreciação Ferramental	1.885,63	113.137,80
6	Veículo	3.368,46	202.107,60
TOTAL		645.195,30	38.711.718,22
VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO PARA 60 MESES		**R$ 38.711.718,22**	

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Para fins de pagamento, serão observados os seguintes critérios de medição:

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

I - A parcela contratual referente à *Equipe de Dedicação Exclusiva* será medida com a comprovação de presença por meio de ponto controlado por sistema eletrônico biométrico, além das demais documentações estabelecidas no Ato da Diretoria-Geral nº 14 de 2022;

II - Os itens referentes a *Materiais* e *Serviços Sob Demanda*, serão objeto de medição mensal apenas quando efetivamente utilizados ou prestados, não havendo garantia de uso integral da quantidade que está prevista na contratação;

III - Os Materiais e Serviços imprescindíveis às atividades de manutenção civil que eventualmente não constem das Planilhas de Composição de Custo do Anexo 7 – Planilhas de Composição de Custo do edital nem do Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital, serão objeto de medição mensal apenas quando efetivamente utilizados ou prestados;

IV - A medição da Depreciação de *Ferramentas/Equipamentos/Veículos* será devida para cada um destes elementos apenas a partir de sua apresentação e será feita *pro rata temporis*, conforme o número de dias disponibilizado de cada mês;

V - Não serão objeto de faturamento/pagamento eventuais serviços auxiliares, tais como frete, substituição, embalagem e outros.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Para fins de faturamento mensal, a CONTRATADA deverá:

I - Inserir, no Sistema de Gerenciamento de Manutenção do Senado Federal, os arquivos XML das notas fiscais eletrônicas (NF-e) dos insumos descritos no Inciso III, do Parágrafo Segundo e *caput* do Parágrafo Oitavo, todos da Cláusula Quinta, passíveis de serem faturados no mês de referência, ou seja, utilizados em Ordens de Serviço concluídas e que ainda não tenham sido faturadas;

II – Apresentar Relatório de Execução, em formato PDF-A, assinado pelo(s) Responsável(is) Técnico(s) pela CONTRATADA com certificação digital da ICP-Brasil (Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira);

a) O Relatório de Execução – que, a critério da CONTRATADA, poderá ser extraído do Sistema de Gerenciamento de Manutenção do SENADO - deverá conter, no mínimo:

a.1) Detalhamento das Ordens de Serviço executadas (objeto, local, data de início e data de fim);

a.2) Levantamento da quantidade consumida de cada material/serviço por Ordem de Serviço;

a.3) Cotejamento entre os Materiais/Serviços listados nas NF-e apresentadas pela CONTRATADA e aqueles indicados nas Ordens de Serviço;

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

a.4) Indicação de saldo da quantidade dos materiais e serviços utilizados no mês em suas respectivas NF-e.

III – Apresentar Relatório de Manutenção Preventiva, em formato PDF-A, assinado pelo(s) Responsável(is) Técnico(s) pela CONTRATADA com certificação digital da ICP-Brasil (Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira);

a) O Relatório de Manutenção Preventiva – que, a critério da Contratada, poderá ser extraído do Sistema de Gerenciamento de Manutenção do Senado Federal - deverá conter, no mínimo:

a.1) Descrição de cada rotina do Plano de Manutenção Preventiva efetuada no mês de referência, indicando sua periodicidade;

a.2) Data em que cada rotina foi executada;

a.3) Quantidade de dias de atraso entre a data prevista para a rotina e a data em que foi executada.

IV – Apresentar Relatório de Segurança do Trabalho, contendo:

a) Total de acidentes no mês de referência;

b) Total de acidentes na execução do contrato, inclusive os ocorridos no mês de referência;

c) Taxa de frequência de acidentes na execução do contrato;

d) Cópia de eventuais Comunicações de Acidente de Trabalho – CAT ocorridas no mês de referência.

PARÁGRAFO TERCEIRO - O faturamento de materiais e serviços imprescindíveis às atividades de manutenção civil que eventualmente não constem das Planilhas de Composição de Custo do Anexo 7 – Planilhas de Composição de Custo do edital deverá seguir os critérios definidos nas Seções C.2.4 e C.4.3 do Anexo 2 – Caderno de Especificações Técnicas do edital.

PARÁGRAFO QUARTO - A fiscalização analisará previamente os arquivos listados no Parágrafo Segundo desta cláusula e, se necessário, solicitará que a CONTRATADA faça as devidas readequações em até 07 (sete) dias corridos.

PARÁGRAFO QUINTO - Concluídas as verificações referentes à execução técnica, a documentação correspondente será encaminhada pela fiscalização ao órgão gestor do contrato para autuação do processo de pagamento e avaliação dos aspectos legais e contratuais diretamente relacionados à mão de obra.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SEXTO – O valor anual estimado do presente contrato para o período de **12 (doze) meses** consecutivos é de **R$ 7.742.343,84 (sete milhões, setecentos e quarenta e dois mil, trezentos e quarenta e três reais e oitenta e quatro centavos)** e o valor total estimado para **60 (sessenta) meses** é de **R$ 38.711.718,22 (trinta e oito milhões, setecentos e onze mil, setecentos e dezoito reais e vinte e dois centavos)**, compreendendo todas as despesas e custos diretos e indiretos, necessários à perfeita execução deste contrato, observada a legislação trabalhista, previdenciária, tributária e convenção coletiva de trabalho.

PARÁGRAFO SÉTIMO – O SENADO pagará à CONTRATADA, acrescendo ao preço global mensal, mediante apresentação de documento fiscal em separado, os valores referentes a eventual serviço extraordinário realizado, quando esgotados todos os meios de utilização do "BANCO DE HORAS", respeitado o limite fixado pela legislação, por empregado, na conformidade do inciso XIII do *caput* da Cláusula Segunda deste contrato.

PARÁGRAFO OITAVO – O pagamento efetuar-se-á mensalmente, por intermédio de depósito em conta bancária da CONTRATADA, condicionados ao prévio atesto dos serviços pelo Gestor e à comprovação de quitação das obrigações trabalhistas e previdenciárias vencidas relativas ao contrato, após o recebimento do documento fiscal, em 2 (duas) vias, com a discriminação dos serviços, cuja data de emissão não poderá ser anterior à do último dia do mês vencido.

I - O órgão gestor do contrato poderá aplicar glosas ao faturamento apresentado, em razão de eventuais desconformidades apuradas;

II - A fiscalização poderá solicitar ao gestor a aplicação de glosas sobre o faturamento, em razão de diferenças entre os valores eventualmente pagos por Materiais e Serviços não constantes das Planilhas de Composição de Custo (conforme previsto no Inciso III do Parágrafo Primeiro e no Parágrafo Segundo desta cláusula) e os valores apurados para esses Materiais e Serviços após a realização de pesquisa de preços.

PARÁGRAFO NONO – O primeiro documento fiscal a ser apresentado pela CONTRATADA após o início da execução contratual terá como período de referência o dia de início da prestação dos serviços e o último dia desse mês, e os documentos fiscais subsequentes terão como referência o período compreendido entre o primeiro e o último dia de cada mês.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Os pagamentos serão efetuados com prazo não superior a **30 (trinta) dias corridos,** a contar do recebimento do documento fiscal, condicionados à manifestação do gestor na forma do Parágrafo Oitavo e à apresentação de:

I - documento fiscal correspondente ao faturamento do mês, discriminando os serviços executados e/ ou os materiais utilizados no mês de referência, com data de emissão posterior à do último dia do mês que se pretende faturar;

II - prova de quitação da folha de pagamento específica deste contrato, relativamente ao período constante do documento fiscal apresentado, a ser emitida pela instituição bancária

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

que efetuar o crédito em conta corrente dos empregados dos valores referentes à remuneração mensal e, quando for o caso, de férias, do respectivo adicional e do 13º salário, contendo o nome do funcionário e o valor do crédito promovido;

III - guias de Recolhimento do FGTS e Informações à Previdência Social (GFIP) e Guias de Relação de Empregados (GRE); bem como, de regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS (CRF), a Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, e ainda, a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT);

IV - espelho da folha de pagamento dos empregados a serviço do SENADO específica deste contrato;

V - comprovantes de fornecimento de auxílio-transporte e auxílio-alimentação aos empregados da CONTRATADA que prestem os serviços objeto do presente contrato;

VI - tabela demonstrando os descontos efetuados na nota fiscal do mês de referência, sobre os valores com obrigação mensal sem comprovação de pagamento (Vale-Transporte, Auxílio Alimentação, Adicional Noturno, etc.), tendo como base de cálculo a fórmula de composição de custos utilizada na formulação da planilha de preços das categorias;

VII - planilhas de custos de cada categoria e informações sobre qualquer outra vantagem;

VIII - planilha discriminada com o controle de frequência dos profissionais no horário ordinário e extraordinário; e

IX - apresentação da garantia prevista na Cláusula Décima Segunda deste contrato.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – Os valores provisionados em DGBM, previstos na Cláusula Sexta, serão liberados à CONTRATADA, no prazo de até 10 (dez) dias úteis a contar da apresentação dos documentos que comprovem a quitação das verbas de que trata o ***caput*** da referida Cláusula Sexta.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Os pagamentos mensais ficam condicionados à manifestação da gestão do contrato no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados do recebimento do documento fiscal, mediante termo circunstanciado, após verificação das quantidades, qualidade e cumprimento das demais obrigações contratuais.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Eventual irregularidade constatada na apresentação dos documentos elencados nos incisos do Parágrafo Décimo ensejará a suspensão do pagamento até que haja sua regularização no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, sem prejuízo da possibilidade de depósito dos valores em conta vinculada, pagamento direto aos trabalhadores, aplicação de penalidade, bem como de rescisão unilateral pela Administração.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – A falta de qualquer empregado, sem a reposição prevista no Inciso IX, "b", da Cláusula Segunda, implicará desconto automático de 1/30 (um trinta avos) do valor unitário mensal da categoria, por dia, sem prejuízo da incidência da multa contratual prevista na Cláusula Décima Quarta.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – No encaminhamento do documento fiscal, a CONTRATADA deverá fazer demonstração analítica da cobrança de cada rubrica de que trata esta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – Havendo vício a reparar em relação ao documento fiscal mencionado no *caput* do Parágrafo Décimo, o prazo para pagamento poderá ser suspenso até que haja reparação do vício.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo CONTRATANTE, entre o término do prazo referido no Parágrafo Décimo e a data do efetivo pagamento do documento fiscal, a serem incluídos em documento fiscal próprio, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula: EM = I x N x VP, onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = i / 365 I = 6/ 100 / 365 I = 0,00016438

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%

CLÁUSULA NONA – DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

É admitido o reajustamento dos valores que compõem os custos deste contrato, desde que seja observado o interregno mínimo de 12 (doze) meses, a ser contabilizado conforme os seguintes critérios:

I - repactuação do preço quanto aos custos referentes à mão de obra: a partir da data-base consignada no acordo, na convenção coletiva de trabalho ou na sentença normativa vigente na época da apresentação da proposta;

II - reajuste do preço quanto aos insumos, materiais e equipamentos: a partir da data da apresentação da proposta, devendo ser observado o disposto no Parágrafo Primeiro da presente Cláusula.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os itens correspondentes às despesas operacionais administrativas (custos indiretos), lucro, insumos e materiais, constantes da Planilha de Composição de Custos que fundamenta a proposta da CONTRATADA e que não se refiram a obrigações decorrentes de norma coletiva de trabalho, decisão judicial ou disposição legal, serão reajustados com base na variação do índice Nacional de Preços ao Consumidor- INPC, após 12 (doze) meses contados da data de celebração do contrato, não incidindo sobre tais itens quaisquer variações decorrentes de acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho.

I – Quando a remuneração dos itens despesas operacionais administrativas (custos indiretos) e lucro for estipulada por meio de índice percentual, estes terão seus percentuais da proposta original conservados, nos casos de aditamentos provenientes dos institutos do 'fato da administração' e do 'fato do príncipe', com o intuito de preservar a proporcionalidade e a condição efetiva da proposta inicial da contratada.

II – Os itens referentes à depreciação de ferramentas/equipamentos ou materiais de consumo, quando forem itens independentes na licitação, também serão reajustados na forma do caput do parágrafo primeiro.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O primeiro reajuste dos itens mencionados no Parágrafo Primeiro desta cláusula levará em conta, para fins de cálculo, a variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta e do primeiro aniversário do contrato, sendo que os reajustes subsequentes ocorrerão sempre nos aniversários seguintes, aplicando-se a variação ocorrida no último período.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas-bases diferenciadas, deverão ser observados os respectivos termos iniciais para cada categoria profissional, observando-se, quanto ao termo inicial da anualidade, o disposto no inciso I do caput desta cláusula.

PARÁGRAFO QUARTO - Nas repactuações subsequentes à primeira, a anualidade será contada a partir da data da última repactuação ocorrida, aplicando-se, no que couber, o disposto no Parágrafo Sétimo desta Cláusula.

PARÁGRAFO QUINTO – A repactuação será precedida de solicitação da CONTRATADA, acompanhada de demonstração analítica da alteração dos custos relativos à mão de obra, por meio de apresentação da planilha de custos e formação de preços e do novo acordo ou convenção coletiva que a fundamenta, devendo ser observada a adequação aos preços de mercado.

PARÁGRAFO SEXTO – É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, acordo coletivo ou convenção coletiva.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SÉTIMO – O SENADO não se vinculará às disposições contidas em acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de matéria não trabalhista, de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados do contratado, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

PARÁGRAFO OITAVO - O SENADO não se vinculará às disposições previstas nos acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública.

PARÁGRAFO NONO – Os efeitos financeiros da repactuação serão devidos somente a partir da data de assinatura do respectivo termo aditivo, admitindo-se a retroação dos efeitos exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra e estiver vinculada a instrumento legal, acordo, convenção ou sentença normativa que contemple data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Desde que acordado entre as partes, o valor contratual do objeto da repactuação poderá ter sua vigência iniciada em data futura, sem prejuízo da contagem de periodicidade para as próximas concessões.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – O prazo para a CONTRATADA solicitar a repactuação se inicia a partir da homologação da Convenção Coletiva ou do Acordo Coletivo de Trabalho vinculada à proposta da CONTRATADA que fixar os novos custos de mão de obra abrangida pelo contrato e se encerrará na data da prorrogação contratual subsequente, ou caso não haja prorrogação, na data do encerramento da vigência do contrato, sob pena de decadência do direito.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Nas repactuações baseadas em convenções coletivas de trabalho, não serão aplicados os índices apresentados pela CONTRATADA quando estes estiverem injustificada ou abusivamente mais altos que aqueles praticados no mercado relevante, hipótese em que será apurada a média dos índices utilizados nas convenções coletivas de trabalho relativas a períodos semelhantes, utilizando-se o percentual resultante como limite para a repactuação.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - Caso não haja a homologação do acordo coletivo ou da convenção coletiva de trabalho no órgão competente e os referidos instrumentos apresentarem efeito retroativo (durante a vigência contratual), a CONTRATADA deverá apresentar o requerimento de repactuação no prazo máximo de 60 (sessenta) dias úteis a contar da data da homologação, sob pena de decadência deste direito.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – A ausência de solicitação formal nas hipóteses previstas nos Parágrafos Décimo Primeiro e Décimo Terceiro desta cláusula configurará a renúncia, por parte da CONTRATADA, ao direito decorrente dos efeitos financeiros da repactuação relativos à elevação dos custos da mão de obra.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – A Administração poderá prever o pagamento retroativo do período que a proposta de repactuação permaneceu sob sua análise, por meio de Termo de Acerto Final de Contas, se extinto o contrato.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – O prazo para resposta aos pedidos de repactuação ou de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro formulados pela CONTRATADA será de 90 (noventa) dias, prorrogável mediante comprovada justificação.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – O arredondamento de valores e preços deste contrato reger-se-á da seguinte forma, nos termos do Ato do Primeiro-Secretário nº 20, de 2010.

I – para os valores utilizados em operações matemáticas de somatório serão utilizadas duas casas decimais e para aplicação de índices de correção monetária serão utilizadas sete casas decimais;

II – quando a casa decimal imediatamente posterior à definida na alínea I for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite legal estabelecido no art. 125 da Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta da dotação orçamentária classificada como Programa de Trabalho 167456 e Natureza de Despesa 339030, 339037, 339039, tendo sido empenhadas mediante as Notas de Empenho nº 2024NE001763, 2024NE001764, 2024NE001765, 2024NE001766, de 11 de abril de 2024.

PARÁGRAFO ÚNICO – Para os exercícios futuros, o SENADO emitirá notas de empenho, indicando a dotação orçamentária à conta da qual correrão as despesas, independentemente de celebração de termo aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA GARANTIA

A CONTRATADA prestará garantia destinada a assegurar a plena execução do contrato, no valor de R$ 1.935.585,91 (um milhão, novecentos e trinta e cinco mil, quinhentos e oitenta e cinco reais e noventa e um centavos), correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor total deste contrato, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, em uma das seguintes modalidades:

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II - seguro-garantia; ou

III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A CONTRATADA deverá efetivar a prestação da garantia e formalizar a entrega do comprovante respectivo, exclusivamente por meio de registro no Serviço de Protocolo Administrativo do Senado Federal endereçado ao Gestor do contrato, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados do início da vigência contratual, podendo este prazo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa a ser apreciada pela Administração.

I – Quando a CONTRATADA optar pela modalidade prevista no inciso II do *caput*, o prazo para apresentação da garantia será de 1 (um) mês, contado da data da homologação da licitação.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A garantia será recalculada, nas mesmas condições e proporções, sempre que ocorrer modificação no valor deste contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A partir do vencimento, utilização ou recálculo da garantia, a CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias úteis para renová-la ou complementá-la, podendo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa a ser apreciada pela Administração.

PARÁGRAFO QUARTO – A garantia será liberada, se for o caso, até 15 (quinze) dias após a comprovação do adimplemento de todas as verbas devidas aos empregados a título rescisório, observando-se os requisitos do Parágrafo Décimo da Cláusula Oitava.

I – A garantia prevista somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias trabalhistas decorrentes da contratação;

II – Caso o pagamento de que trata o inciso anterior não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas diretamente pela Administração.

PARÁGRAFO QUINTO – A garantia a que se refere esta cláusula terá vigência durante todo o prazo de execução do contrato, devendo se estender até o prazo de 3 (três) meses, após o término da vigência contratual.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SEXTO – O valor da garantia não poderá ser decrescente em função da execução gradual do contrato, nem poderá a garantia estar condicionada a elementos externos à relação entre o SENADO e a CONTRATADA.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A garantia, inclusive na modalidade seguro-garantia, deverá assegurar ressarcimento, indenização e pagamento de, no mínimo:

I – prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;

II – multas aplicadas pelo SENADO à CONTRATADA;

III – prejuízos diretos causados ao SENADO decorrentes de culpa ou dolo da CONTRATADA durante a execução do contrato;

IV – obrigações trabalhistas e previdenciárias decorrentes da execução do contrato e não honradas pela CONTRATADA;

PARÁGRAFO OITAVO – No caso de a CONTRATADA optar pelo seguro-garantia, deverá apresentar cobertura para todos os riscos elencados no Parágrafo Sétimo desta Cláusula.

PARÁGRAFO NONO – A CONTRATADA que prestar a garantia na modalidade caução poderá optar pelo seu parcelamento.

I – Autorizado pela Administração o parcelamento da garantia na modalidade caução, a empresa contratada poderá optar pela retenção mensal de seus créditos até a integralização do valor correspondente à garantia.

II – O parcelamento poderá ser feito em até 5 (cinco) prestações mensais e deverá observar o período de vigência remanescente do contrato, de modo que o valor a ser garantido esteja plenamente integralizado antes do encerramento da avença.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Caso a garantia contratual não seja apresentada de acordo com as exigências previstas nesta cláusula, o SENADO fica autorizado a reter parte do pagamento mensal à CONTRATADA para formação de reserva financeira, em valor equivalente ao da regular garantia contratual, sem prejuízo das sanções cabíveis.

I – As retenções de crédito realizadas pelo Senado Federal para a formação de reserva financeira em valor suficiente para suprir a constituição de garantia contratual regular poderão ser parceladas mediante solicitação da empresa contratada, observado o disposto no Parágrafo Nono.

II – Os valores retidos ficarão reservados em conta orçamentária, a título de garantia, e, por essa razão, não serão objeto de qualquer atualização monetária, salvo no caso de a CONTRATADA abrir conta bancária apta a receber depósito caução.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

III – A liberação dos valores retidos fica condicionada à execução plena do contrato ou à apresentação de garantia idônea por parte da CONTRATADA, nos termos dos incisos I a III do caput desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – Havendo alteração contratual, a CONTRATADA deverá comunicar o fato e encaminhar à seguradora o respectivo documento que formalize a alteração para fins de emissão do respectivo endosso, devendo a CONTRATADA apresentar ao SENADO, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar da formalização da alteração contratual, a comprovação da referida comunicação e a anuência da seguradora, sob pena de multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total remanescente deste contrato até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será aplicada, cumulativamente, multa de 1% (um por cento) sobre o valor total da contratação.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Quando da abertura de processos para eventual aplicação de penalidade, para fins de configuração de "expectativa de sinistro", o SENADO deverá comunicar o fato à seguradora e/ou fiadora tão logo ocorra a instauração do processo administrativo sancionatório.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo SENADO com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA FISCALIZAÇÃO

Caberá aos gestores designados pela autoridade competente do Senado Federal promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento deste contrato, observado o disposto no Anexo X do Ato da Diretoria-Geral nº 14, de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DAS PENALIDADES

A CONTRATADA será responsabilizada pelas condutas em desacordo com o disposto neste contrato ou no edital de licitação, sujeitando-se às seguintes penalidades:

I – advertência;

II – multa;

III – impedimento de licitar e contratar; e

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A penalidade de advertência será aplicada quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato e não for justificável a aplicação de penalidade mais grave.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A sanção de impedimento de licitar e contratar consistirá em impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta da União por até 3 (três) anos e será aplicada, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, quando a CONTRATADA:

I - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

II - der causa à inexecução total do contrato;

III - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

IV - não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

V - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VI - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

PARÁGRAFO TERCEIRO – A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar consistirá em impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos por um período mínimo de 3 (três) e máximo de 6 (seis) anos e será aplicada nas hipóteses do Parágrafo Segundo que justificam a aplicação de penalidade mais grave ou, ainda, quando a CONTRATADA:

I - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

II - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

III - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

IV - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

V - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO QUARTO – Em conjunto com as sanções dos Parágrafos Primeiro, Segundo ou Terceiro desta Cláusula, a autoridade competente poderá:

I – aplicar multa punitiva entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor do contrato; e

II – determinar a rescisão unilateral do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – Pela impontualidade na execução dos serviços ou no cumprimento de obrigações acessórias, a CONTRATADA ficará sujeita à multa moratória, por dia de atraso, em percentuais definidos nos quadros a seguir, incidente sobre o valor contratual mensal vigente, sem prejuízo das demais sanções previstas nesta cláusula:

GRAU 1	
De 0,1% (um décimo por cento) a 0,2% (dois décimos por cento)	
ITEM	**INFRAÇÃO**
1	Deixar de observar as determinações do SENADO quanto à permanência e circulação de seus empregados nos prédios.
2	Deixar de manter seus empregados identificados, uniformizados e calçados adequadamente, por empregado.
3	Deixar de manter a disciplina nos locais dos serviços e não retirar o empregado com conduta julgada inconveniente, por empregado.
4	Deixar de providenciar a abertura da conta bloqueada para movimentação – DGBM, no prazo previsto

GRAU 2	
De 0,3 (três décimos por cento) a 0,4% (quatro décimos por cento)	
ITEM	**INFRAÇÃO**
5	Deixar de exercer controle sobre a assiduidade e a pontualidade de seus empregados.
6	Atrasar, injustificadamente, o início ou a conclusão de serviço extraordinário.
7	Deixar de comunicar formalmente ao gestor e de registrar em meio físico ou eletrônico, conforme definido pelo SENADO, qualquer anormalidade verificada na execução dos serviços.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

GRAU 2	
8	Manter ou apresentar profissional sem a qualificação mínima exigida , por empregado.
9	Deixar de designar preposto por escrito, indicando dados para contato direto, conforme previsto neste contrato.
10	Deixar de fornecer previamente ao SENADO e manter atualizada durante toda a execução contratual relação contendo, no mínimo, nomes, categorias, endereços, telefones, números de RG e CPF dos empregados que terão acesso ao SENADO, bem como os demais documentos solicitados neste contrato, no edital e seus anexos, sem justificativa aceita pela fiscalização.
11	Deixar de manter equipe apta a realizar trabalhos eventuais em altura, em espaços confinados, em interação com instalações elétricas, bem como apta a conduzir os veículos disponibilizados no âmbito da contratação, sem justificativa aceita pela fiscalização.
12	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato Responsável Técnico pelos serviços, conforme previsto neste contrato, no edital e seus anexos, sem justificativa aceita pela fiscalização.
13	Deixar de complementar ou refazer, sem justificativa aceita pela fiscalização, em até 7 (sete) dias corridos, os serviços rejeitados pela fiscalização por descumprimento do disposto neste contrato, no edital e seus anexos, normas técnicas ou legislação vigentes, salvo se o serviço não estiver no período de garantia.
14	Deixar de substituir, sem justificativa aceita pela fiscalização, em até 7 (sete) dias corridos, os materiais rejeitados pela fiscalização por descumprimento do disposto neste contrato, no edital e seus anexos, salvo se o material não estiver no período de garantia.
15	Deixar de readequar, sem justificativa aceita pela fiscalização, em até 7 (sete) dias corridos, o Relatório de Execução e/ou seus anexos, rejeitados pela fiscalização por descumprimento do disposto neste contrato, no edital e seus anexos.
16	Deixar de efetuar a limpeza dos locais de instalação e execução dos serviços, inclusive com a remoção, transporte e descarte de entulho ou demais materiais consumíveis utilizados pela CONTRATADA.
17	Deixar de manter Sistema de Gerenciamento de Manutenção do SENADO devidamente atualizado.
18	Deixar de apresentar as ARTs ou RRTs referentes aos serviços conforme previsto neste contrato, no edital e seus anexos, sem justificativa aceita pela fiscalização.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

GRAU 2	
19	Exceder o limite previsto do somatório de pontos relativo ao cumprimento ou não das metas de atendimento.

GRAU 3	
De 0,5 (cinco décimos por cento) a 0,8% (oito décimos por cento)	
ITEM	**INFRAÇÃO**
20	Deixar de cumprir às exigências relativas às normas disciplinares e às orientações de segurança e de prevenção de incêndios.
21	Deixar de fornecer a seus empregados equipamentos de proteção e segurança do trabalho, de acordo com a legislação em vigor, exigindo-lhes o uso em serviço, por empregado.
22	Atrasar ou deixar de executar, injustificadamente, o início ou a conclusão de serviço previamente agendado.
23	Deixar de fornecer produtos, materiais, ferramentas, instrumentos de uso necessário à execução do objeto do contrato, de acordo com o especificado no edital.
24	Executar serviço incompleto, paliativo, substitutivo como por caráter permanente, deixar de informar a necessidade de recomposição complementar, ou executar serviço em desacordo com normas técnicas, boas práticas de engenharia, bom padrão de acabamento e qualidade ou eventuais instruções passadas pela fiscalização, bem como empregar materiais em desacordo com as especificações deste contrato, do edital e seus anexos, de normas técnicas ou de instruções preconizadas pelo fabricante, sem justificativa aceita pela fiscalização.
25	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI) ou coletivo (EPC), quando necessários, ou sem seguir os procedimentos de segurança apropriados.
26	Atribuir atividade a profissional sem qualificação técnica para a execução daquele serviço, ou com atribuições profissionais incompatíveis com o trabalho a ser executado.
27	Utilizar as dependências do SENADO para fins diversos do objeto deste contrato.
28	Utilizar os recursos previstos neste contrato para fins diversos do objeto.
29	Utilizar os recursos previstos neste contrato, sem a autorização prévia da fiscalização, salvo quando previsto no Plano de Manutenção Preventiva.
30	Apresentar documento, declaração ou informação falsa, sem prejuízo da responsabilização civil e criminal dos responsáveis.
31	Deixar de cumprir, injustificadamente, determinações técnicas formais da fiscalização.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

GRAU 3	
De 0,5 (cinco décimos por cento) a 0,8% (oito décimos por cento)	
ITEM	**INFRAÇÃO**
32	Executar serviço, utilizando itens contratuais, sem a autorização prévia da fiscalização.
33	Deixar de cumprir, sem justificativa aceita pela fiscalização, o Plano de Manutenção Preventiva.

GRAU 4	
De 0,9 (nove décimos por cento) a 1,6% (um inteiro e seis décimos por cento)	
ITEM	**INFRAÇÃO**
34	Manter em serviço número de profissionais inferior ao contratado, por empregado.
35	Deixar de observar a legislação trabalhista, previdenciária e Convenções Coletivas das respectivas categorias, por empregado.
36	Descontar do salário dos seus empregados o custo de uniforme e calçado, por empregado.

GRAU 5	
De 1,7 (um inteiro e sete décimos por cento) a 3,2% (três inteiros e dois décimos por cento)	
ITEM	**INFRAÇÃO**
37	Interromper a realização dos serviços.
38	Deixar de indenizar o SENADO ou terceiros no caso de danos causados por seus empregados ou prepostos em razão da execução do presente contrato.
39	Deixar de substituir empregado que seja cônjuge, companheiro ou parente até o 3º grau, na linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, dos Senadores e servidores ocupantes de cargos ou funções comissionadas, na forma do Ato da Comissão Diretora do SENADO nº 05/2011 e Decreto nº 7.203, de 2010, por empregado.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

GRAU 6	
De 3,3 (três inteiros e três décimos) até 6,4% (seis inteiros e quatro décimos por cento)	
ITEM	**INFRAÇÃO**
40	Atrasar o pagamento de salários, auxílio transporte, auxílio alimentação e demais obrigações trabalhistas, previdenciárias, seguros, encargos fiscais e sociais, bem assim como todas as despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato.
41	Permitir situação capaz de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer empregado da CONTRATADA ou a servidores e usuários do SENADO.

PARÁGRAFO SEXTO – O somatório das multas moratórias previstas nesta cláusula não poderá superar, em cada mês, o máximo de 15% (quinze por cento) do valor mensal do contrato referente ao item "*Equipe de Dedicação Exclusiva*".

PARÁGRAFO SÉTIMO – O SENADO avaliará se o atraso no adimplemento parcial ou total do objeto configura simples impontualidade, passível de multa moratória, ou inexecução do contrato, que sujeitará a CONTRATADA às demais sanções administrativas previstas, avaliando as circunstâncias do caso concreto e a utilidade ou aproveitamento do objeto para a administração.

PARÁGRAFO OITAVO – A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada das demais sanções previstas neste contrato.

I - A multa compensatória não obsta a apuração e cobrança das perdas e danos decorrentes do descumprimento do contrato.

PARÁGRAFO NONO – A não apresentação da documentação prevista no inciso II do Parágrafo Décimo da Cláusula Oitava ou constatada qualquer irregularidade relativa às demais condições de habilitação e qualificação que ensejaram a presente contratação sujeitará a CONTRATADA à pena de advertência, bem como à sua notificação para sanear o vício ou irregularidade.

I – O inadimplemento da obrigação no prazo assinalado na notificação sujeitará a CONTRATADA ao disposto no inciso I do Parágrafo Quarto desta Cláusula.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO DÉCIMO – O atraso na apresentação da garantia contratual prevista na Cláusula Décima Segunda sujeitará a CONTRATADA à multa moratória de 5% (cinco por cento) sobre a parcela do valor total do contrato correspondente ao período que este ficar com a garantia em aberto, contando-se o prazo a partir da data limite para apresentação da garantia até o dia da efetiva prestação da garantia ou da retenção prevista no Parágrafo Décimo da Cláusula Décima Segunda.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – O atraso no adimplemento de outras obrigações, não previstas expressamente nos parágrafos anteriores, sujeitará a CONTRATADA à multa moratória de 0,05% (meio décimo por cento) a 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre o valor total do contrato, até o limite de 30 (trinta) dias, a critério do SENADO, observando-se os critérios constantes do Parágrafo Décimo Terceiro desta cláusula e sem prejuízo das demais sanções.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Caso a mora nas ocorrências dos Parágrafos Quinto e Décimo Primeiro seja superior a 30 (trinta) dias, a critério do SENADO, este contrato poderá ser rescindido, sem prejuízo das demais sanções.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Nos processos de apuração de infrações, serão assegurados o direito ao contraditório e à ampla defesa, observadas as disposições legais e regulamentares, e serão levados em consideração na aplicação das sanções:

I - a natureza e a gravidade da infração cometida;

II - as peculiaridades do caso concreto;

III - as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV - os danos que dela provierem para o Senado Federal;

V - a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

VI - a não reincidência da infração;

VII - a atuação da CONTRATADA em minorar os prejuízos advindos de sua conduta omissiva ou comissiva;

VIII - a execução satisfatória das demais obrigações contratuais.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – A multa moratória de valor irrisório poderá ser convertida em pena de advertência, a critério da autoridade competente.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Em casos excepcionais, caso a multa moratória se mostre desproporcional à gravidade da infração e ao prejuízo ou risco de prejuízo dela

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

decorrente, a autoridade competente poderá, justificadamente, reduzi-la, em atendimento ao disposto no Parágrafo Décimo Terceiro desta Cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – A multa aplicada, após regular processo administrativo e garantido o direito de ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pela CONTRATADA ou recolhida por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo SENADO à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESCISÃO

A inexecução total ou parcial deste contrato pode ensejar a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A extinção do contrato poderá ser:

I – determinada por ato unilateral e escrito do SENADO, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II – consensual, por acordo entre as partes ; ou

III – determinada por decisão judicial.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A rescisão administrativa ou a consensual deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do SENADO.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

O SENADO poderá, nos termos da lei, autorizar a subcontratação parcial, apenas para os **Serviços sob Demanda** (detalhados no Anexo 7 – Planilhas de Composição de Custos do edital), sem ônus adicional ao SENADO, objetivando o bom andamento do serviço, mediante justificativa a ser apresentada pela CONTRATADA.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A justificativa deve ser detalhada e conter no mínimo:

a) Descrição dos serviços a serem executados pela subcontratada;

b) Cópia do Contrato Social da empresa;

c) Declaração de responsabilidade quanto à análise da conformidade documental e habilitação da subcontratada, inclusive quanto à compatibilidade da empresa frente ao Atestado de Capacidade Técnica apresentado, devendo a CONTRATADA zelar rigorosamente pela execução dos serviços subcontratados.

PARÁGRAFO SEGUNDO - Em caso de subcontratação, não será estabelecido qualquer vínculo entre o SENADO e a subcontratada, permanecendo a CONTRATADA responsável pelo integral cumprimento das obrigações legais e contratuais.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A CONTRATADA deverá informar previamente ao gestor deste ajuste a subcontratação a ser realizada no curso da vigência deste instrumento, bem como qualquer substituição de subcontratada, e, se autorizadas, comprovadas com os respectivos contrato e distrato entre as partes ou outro instrumento equivalente.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA tomará as providencias cabíveis e responsabilizar-se-á pelo pleno atendimento, por parte das empresas subcontratadas, às determinações do edital, do contrato e seus anexos.

PARÁGRAFO QUINTO – A CONTRATADA deverá supervisionar e coordenar os trabalhos das subcontratadas, assumindo total responsabilidade pela qualidade e cumprimento dos prazos de execução dos serviços, bem como pelo pleno atendimento, por parte da empresa subcontratada, das determinações deste ajuste, do edital e seus anexos.

PARÁGRAFO SEXTO – A CONTRATADA deverá assegurar que a subcontratada atende às condições de habilitação, mediante a apresentação dos documentos exigidos nos itens 13.1; alínea “a” do subitem 13.3.2 e item 13.3.3 do edital, bem como capacidade técnica compatível com o objeto da subcontratação, devendo substituir de comum acordo com o gestor, a subcontratada que, de qualquer forma, impeça, dificulte ou prejudique a prestação dos serviços.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A CONTRATADA se obriga a inserir, no contrato ou instrumento equivalente de prestação de serviços que vier a celebrar com sua eventual subcontratada, cláusula estabelecendo responsabilidade solidária em relação à execução do objeto subcontratado.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO OITAVO - Não haverá a obrigatoriedade de subcontratação de Microempresa e/ou Empresa de Pequeno Porte.

PARÁGRAFO NONO - É vedada a subcontratação da totalidade dos serviços necessários ao perfeito atendimento do objeto deste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA VIGÊNCIA

O presente contrato terá vigência por 60 (sessenta) meses consecutivos, a contar da data de sua celebração, podendo ser prorrogado por igual período, até o limite de 120 (cento e vinte) meses, a critério das partes e mediante termo aditivo, observado o disposto nos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A Administração poderá extinguir o contrato, sem ônus, quando não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

PARÁGRAFO SEGUNDO – Caso as partes não se interessem pela prorrogação deste contrato, deverão manifestar sua vontade, no mínimo, 120 (cento e vinte) dias antes do término da vigência contratual.

PARÁGRAFO TERCEIRO - Quando consultada, a manifestação positiva da CONTRATADA quanto ao interesse na prorrogação da vigência do contrato, nos termos do art. 422 do Código Civil, gera legítima expectativa para o SENADO quanto à assinatura do termo aditivo necessário à formalização da renovação da vigência.

PARÁGRAFO QUARTO - Em atenção ao Parágrafo anterior, exceto diante de fato superveniente e devidamente justificável, a recusa da CONTRATADA em assinar o termo aditivo de prorrogação de vigência manifestada após o prazo de 120 (cento e vinte) dias antes do encerramento da vigência do contrato poderá ensejar:

I - o enquadramento da ocorrência no inciso III do art. 155 da Lei nº 14.133/21 com a aplicação de multa na forma do inciso I do Parágrafo Quarto da Cláusula Décima Quarta deste contrato.

II - conforme o interesse da Administração, a rescisão unilateral do contrato, de modo a, diante da impossibilidade prática de realização de novo procedimento licitatório, viabilizar a contratação do objeto remanescente do contrato nos termos do art. 90 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO QUINTO – Toda prorrogação de prazo deverá ser justificada por escrito e previamente autorizada pela autoridade competente.

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO SEXTO – A CONTRATADA deverá, em até 60 (sessenta) dias contados do término do contrato, apresentar comprovação de quitação de todos os débitos rescisórios de caráter trabalhista devidos aos seus empregados, segundo os requisitos do inciso XXV da Cláusula Segunda e do Parágrafo Décimo da Cláusula Oitava.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO FORO

Fica definido o foro da Justiça Federal no Distrito Federal, com exclusão de qualquer outro, para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste contrato.

Assim ajustados, assinam o presente instrumento em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas adiante designadas, que também o subscrevem.

Brasília-DF, ____ de _____ de 2024.

ILANA TROMBKA
DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123

Assinado digitalmente por KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41399682000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101.n
Data: 2024.04.12 12:12:38-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
CONSTRUTORA PORTO S.A.

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776

Assinado digitalmente por MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41399682000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101.n
Data: 2024.04.12 12:12:52-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

MARCELO ALEXANDDRE TEIXEIRA MONSANTO
CONSTRUTORA PORTO S.A.

Testemunhas:

Diretor da SADCON **Coordenador da COPLAC**

U:\COPLAC\SECON\SECON2024\MINUTAS\CONTRATO\CONSTRUTORA PORTO - CT NOVO - 10143 2023 (AP).docx

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

AUTORIZAÇÃO PARA UTILIZAÇÃO DO SISTEMA DE DEPÓSITOS EM GARANTIA BLOQUEADOS PARA MOVIMENTAÇÃO - DGBM

AUTORIZAÇÃO

Em cumprimento ao Ato da Diretoria-Geral do Senado Federal nº 11, de 2017, do qual tomei conhecimento, **AUTORIZO** a União, representada pelo Senado Federal, inscrito no CNPJ sob o nº 00.530.279/0001-15, situado na Praça dos Três Poderes, Brasília-DF, a utilizar os Depósitos em Garantia Bloqueados para Movimentação – DGBM, para provisionar os valores para pagamento das férias, de 1/3 constitucional de férias e 13º salário, com seus respectivos depósitos de FGTS e encargos previdenciários, multa sobre o Fundo de Garantia (FGTS), e outras verbas rescisórias devidas aos trabalhadores encarregados da execução do objeto do Contrato nº 0052/2024, as quais serão deduzidas do valor mensal a ser pago diretamente a esta CONTRATADA.

Estou ciente de que os depósitos acima citados serão efetuados conjuntamente com os valores correspondentes ao lucro e à taxa de administração incidentes sobre a parcela depositada, no mesmo percentual constante da minha proposta, conforme previsto na norma referenciada.

Autorizo também o Senado Federal a ter acesso aos saldos e aos extratos relativos aos valores do DGBM, bem como a efetuar os pagamentos de verbas trabalhistas e previdenciárias, e, nas condições contratuais, de penalidades administrativas, por meio do saldo existente no DGBM.

EMPRESA:

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123

Assinado digitalmente por KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41399682000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n.
Data: 2024.04.12 12:14:55-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776

Assinado digitalmente por MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41399682000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n.
Data: 2024.04.12 12:14:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Empresa - CONSTRUTORA PORTO S.A.
CNPJ - 37.243.599/0001-02
Pregão - nº 90030/2024
Processo nº 00200.010143/2023-78
Data Proposta - 13/03/2024

Subitem / item	POSTO DE TRABALHO	QTDE	REMUNERAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO MENSAL	PREÇO TOTAL MENSAL	PREÇO TOTAL ANUAL	PREÇO TOTAL 60 MESES
1.1	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos	1	R$ 11.431,13	R$ 23.879,98	R$ 23.879,98	R$ 286.559,76	R$ 1.432.798,80
1.2	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho	1	R$ 11.431,13	R$ 23.879,98	R$ 23.879,98	R$ 286.559,76	R$ 1.432.798,80
1.3	Técnico(a) de Segurança do Trabalho - Trabalho em Altura e Espaços Confinados	1	R$ 6.496,28	R$ 14.328,67	R$ 14.328,67	R$ 171.944,04	R$ 859.720,20
1.4	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção	5	R$ 6.496,28	R$ 14.328,67	R$ 71.643,35	R$ 859.720,20	R$ 4.298.601,00
1.5	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista noturno)	2	R$ 4.867,93	R$ 11.317,63	R$ 22.635,26	R$ 271.623,12	R$ 1.358.115,60
1.6	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista diurno)	2	R$ 4.056,61	R$ 9.636,32	R$ 19.272,64	R$ 231.271,68	R$ 1.156.358,40
1.7	Mestre de Obras(Posto de Trabalho)	3	R$ 5.514,73	R$ 12.428,91	R$ 37.286,73	R$ 447.440,76	R$ 2.237.203,80
1.8	Oficial de Serviços Gerais	13	R$ 2.319,58	R$ 6.244,76	R$ 81.181,88	R$ 974.182,56	R$ 4.870.912,80
1.9	Ajudante de Serviços Gerais	9	R$ 1.438,80	R$ 4.540,03	R$ 40.860,27	R$ 490.323,24	R$ 2.451.616,20
1.10	Apoio Técnico Administrativo - Controle de Almoxarifado	2	R$ 2.238,10	R$ 6.087,09	R$ 12.174,18	R$ 146.090,16	R$ 730.450,80
1	**TOTAL MÃO-DE-OBRA**	**39**			**R$ 347.142,94**	**R$ 4.165.715,28**	**R$ 20.828.576,40**
2	**Subtotal de Serviços sob Demanda**						**R$ 14.071.020,25**
3	**Subtotal de Materiais**						**R$ 726.008,04**
4	**Subtotal de Relógio de Ponto Biométrico**						**R$ 2.598,00**
5	**Subtotal de Depreciação Ferramental**						**R$ 113.137,80**
6	**Subtotal de Veículos**						**R$ 202.107,60**
	TOTAL GLOBAL ITENS 1 A 6						**R$ 35.943.448,09**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Empresa - CONSTRUTORA PORTO S.A.
CNPJ - 37.243.599/0001-02
Pregão - nº 90030/2024
Processo nº 00200.010143/2023-78
Data Proposta - 13/03/2024

subitem	POSTO DE TRABALHO	QTDE	DGBM POSTO	DGBM MENSAL
1.1	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos	1	R$ 3.579,05	R$ 3.579,05
1.2	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho	1	R$ 3.579,05	R$ 3.579,05
1.3	Técnico(a) de Segurança do Trabalho - Trabalho em Altura e Espaços Confinados	1	R$ 2.033,96	R$ 2.033,96
1.4	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção	5	R$ 2.033,96	R$ 10.169,80
1.5	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista noturno)	2	R$ 1.524,13	R$ 3.048,26
1.6	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista diurno)	2	R$ 1.270,10	R$ 2.540,20
1.7	Mestre de Obras(Posto de Trabalho)	3	R$ 1.726,65	R$ 5.179,95
1.8	Oficial de Serviços Gerais	13	R$ 726,25	R$ 9.441,25
1.9	Ajudante de Serviços Gerais	9	R$ 450,49	R$ 4.054,41
1.10	Apoio Técnico Administrativo - Controle de Almoxarifado	2	R$ 700,75	R$ 1.401,50
	TOTAL DGBM	**39**		**R$ 45.027,43**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.1	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	**Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos**		
Jornada de trabalho	**44 horas semanais**		
CCT	**DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		11.431,13
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**11.431,13**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		917,84
	Café da manhã		126,50
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.385,47**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**75,52**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	2.286,23
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	171,47
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	114,31
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	22,86
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	285,78
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	914,49
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	324,69
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	68,59
	TOTAL :	**36,64040%**	**4.188,41**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33330%	952,59
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	349,03
	TOTAL :	**11,38665%**	**1.301,62**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03000%	3,43
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	1,26
	TOTAL :	**0,04099%**	**4,69**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	370,37
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	29,63
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	9,14
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	3,35
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	436,92
	TOTAL :	**7,43071%**	**849,41**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇAO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	317,53
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	73,16
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	4,57
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	64,01
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	9,14
	Subtotal	**4,09780%**	**468,42**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**1,50145%**	171,63
	TOTAL :	**5,60%**	**640,05**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**36,64%**	**4.188,41**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**11,39%**	**1.301,62**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,04%**	**4,69**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**7,43%**	**849,41**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**5,60%**	**640,05**
	TOTAL :	**61,10%**	**6.984,18**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 19.876,30**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**1,50%**	298,16
B	**LUCRO**	**1,50%**	302,62
C	**TRIBUTOS**	**14,25%**	**3.402,90**
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	394,02
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	1.814,88
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	1.194,00
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**17,25%**	**4.003,68**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**23.879,98**

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.2	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho		
Jornada de trabalho	44 horas semanais		
CCT	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		11.431,13
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		11.431,13
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		917,84
	Café da manhã		126,50
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	2.286,23
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	171,47
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	114,31
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	22,86
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	285,78
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	914,49
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	324,69
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	68,59
	TOTAL :	36,64040%	4.188,41
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	952,59
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	349,03
	TOTAL :	11,38665%	1.301,62
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	3,43
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	1,26
	TOTAL :	0,04099%	4,69
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	370,37
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	29,63
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	9,14
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	3,35
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	436,92
	TOTAL :	7,43071%	849,41
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	317,53
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	73,16
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	4,57
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	64,01
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	9,14
	Subtotal	4,09780%	468,42
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	171,63
	TOTAL :	5,60%	640,05
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	4.188,41
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	1.301,62
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	4,69
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	849,41
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	640,05
	TOTAL :	61,10%	6.984,18
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 19.876,30
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	298,16
B	**LUCRO**	1,50%	302,62
C	**TRIBUTOS**	14,25%	3.402,90
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	394,02
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	1.814,88
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	1.194,00
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	4.003,68
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	23.879,98

	%	DGBM PROPOSTA
Custo de Férias e do 1/3 Constitucional de Férias (TITULAR)	11,11%	R$ 1.270,13
13º salário do TITULAR (Submódulo 4.2)	8,33%	R$ 952,59
Incidência do % do Submódulo 4.1 (Férias e 1/3 constitucional de férias e do 13º salário (TITULAR)	7,12%	R$ 814,41
Somatório das Multa do FGTS (Avisos Prévios Trabalhado e Indenizado)	3,82%	R$ 436,92
Subtotal DGBM		R$ 3.474,05
Taxa de Administração (Custos Indiretos) (módulo 5)	1,50%	R$ 52,11
Lucro (módulo 5)	1,50%	R$ 52,89
TOTAL DGBM		**R$ 3.579,05**

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.3	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	Técnico(a) de Segurança do Trabalho - Trabalho em Altura e Espaços Confinados		
Jornada de trabalho	44 horas semanais		
CCT	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		6.496,28
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		6.496,28
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		917,84
	Café da manhã		126,50
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	1.299,26
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	97,44
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	64,96
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	12,99
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	162,41
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	519,70
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	184,52
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	38,98
	TOTAL :	36,64040%	2.380,26
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	541,35
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	198,35
	TOTAL :	11,38665%	739,71
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,95
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,71
	TOTAL :	0,04099%	2,66
4.4. PROVISÃO Pª. RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	210,48
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	16,84
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	5,20
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,90
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	248,30
	TOTAL :	7,43071%	482,72
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	180,45
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	41,58
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	2,60
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	36,38
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	5,20
	Subtotal	4,09780%	266,20
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	97,54
	TOTAL :	5,60%	363,74
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	2.380,26
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	739,71
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	2,66
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	482,72
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	363,74
	TOTAL :	61,10%	3.969,09
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 11.926,36
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	178,90
B	**LUCRO**	1,50%	181,58
C	**TRIBUTOS**	14,25%	2.041,84
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	236,42
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	1.088,98
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	716,43
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	2.402,31
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	14.328,67

	%	DGBM PROPOSTA
Custo de Férias e do 1/3 Constitucional de Férias (TITULAR)	11,11%	R$ 721,81
13º salário do TITULAR (Submódulo 4.2)	8,33%	R$ 541,35
Incidência do % do Submódulo 4.1 (Férias e 1/3 constitucional de férias e do 13º salário (TITULAR)	7,12%	R$ 462,83
Somatório das Multa do FGTS (Avisos Prévios Trabalhado e Indenizado)	3,82%	R$ 248,30
Subtotal DGBM		R$ 1.974,29
Taxa de Administração (Custos Indiretos) (módulo 5)	1,50%	R$ 29,61
Lucro (módulo 5)	1,50%	R$ 30,06
TOTAL DGBM		**R$ 2.033,96**

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.4	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção		
Jornada de trabalho	44 horas semanais		
CCT	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		6.496,28
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		6.496,28
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		917,84
	Café da manhã		126,50
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	1.299,26
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	97,44
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	64,96
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	12,99
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	162,41
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	519,70
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	184,52
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	38,98
	TOTAL :	36,64040%	2.380,26
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	541,35
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	198,35
	TOTAL :	11,38665%	739,71
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,95
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,71
	TOTAL :	0,04099%	2,66
4.4. PROVISÃO Pª. RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	210,48
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	16,84
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	5,20
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,90
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	248,30
	TOTAL :	7,43071%	482,72
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	180,45
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	41,58
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	2,60
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	36,38
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	5,20
	Subtotal	4,09780%	266,20
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	97,54
	TOTAL :	5,60%	363,74
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	2.380,26
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	739,71
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	2,66
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	482,72
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	363,74
	TOTAL :	61,10%	3.969,09
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 11.926,36
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	178,90
B	**LUCRO**	1,50%	181,58
C	**TRIBUTOS**	14,25%	2.041,84
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	236,42
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	1.088,98
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	716,43
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	2.402,31
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	14.328,67

	%	DGBM PROPOSTA
Custo de Férias e do 1/3 Constitucional de Férias (TITULAR)	11,11%	R$ 721,81
13º salário do TITULAR (Submódulo 4.2)	8,33%	R$ 541,35
Incidência do % do Submódulo 4.1 (Férias e 1/3 constitucional de férias e do 13º salário (TITULAR)	7,12%	R$ 462,83
Somatório das Multa do FGTS (Avisos Prévios Trabalhado e Indenizado)	3,82%	R$ 248,30
Subtotal DGBM		R$ 1.974,29
Taxa de Administração (Custos Indiretos) (módulo 5)	1,50%	R$ 29,61
Lucro (módulo 5)	1,50%	R$ 30,06
TOTAL DGBM		**R$ 2.033,96**

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.5	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista noturno)		
Jornada de trabalho	escala 12 x 36 hrs		
CCT	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		4.056,61
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		811,32
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		4.867,93
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		225,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		625,80
	Café da manhã		86,25
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		948,18
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	973,59
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	73,02
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	48,68
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	9,74
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	121,70
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	389,43
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	138,27
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	29,21
	TOTAL :	36,64040%	1.783,63
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	405,66
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	148,63
	TOTAL :	11,38665%	554,29
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,46
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,53
	TOTAL :	0,04099%	2,00
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	157,72
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	12,62
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	3,89
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,43
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	186,06
	TOTAL :	7,43071%	361,72
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	8,33330%	405,66
	Terço constitucional de férias	2,77780%	135,22
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	31,15
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	1,95
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	27,26
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	3,89
	Subtotal	12,43110%	605,14
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	4,55480%	221,73
	TOTAL :	16,99%	826,87
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	1.783,63
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	554,29
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	2,00
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	361,72
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	16,99%	826,87
	TOTAL :	72,48%	3.528,51
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 9.420,14
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	141,30
B	**LUCRO**	1,50%	143,42
C	**TRIBUTOS**	14,25%	**1.612,76**
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	186,74
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	860,14
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	565,88
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	1.897,49
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	11.317,63

	%	DGBM PROPOSTA
Custo de Férias e do 1/3 Constitucional de Férias (TITULAR)	11,11%	R$ 540,88
13º salário do TITULAR (Submódulo 4.2)	8,33%	R$ 405,66
Incidência do % do Submódulo 4.1 (Férias e 1/3 constitucional de férias e do 13º salário (TITULAR)	7,12%	R$ 346,82
Somatório das Multa do FGTS (Avisos Prévios Trabalhado e Indenizado)	3,82%	R$ 186,06
Subtotal DGBM		R$ 1.479,42
Taxa de Administração (Custos Indiretos) (módulo 5)	1,50%	R$ 22,19
Lucro (módulo 5)	1,50%	R$ 22,52
TOTAL DGBM		**R$ 1.524,13**

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.6	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista diurno)		
Jornada de trabalho	escala 12 x 36 hrs		
CCT	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		4.056,61
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		4.056,61
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		225,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		625,80
	Café da manhã		86,25
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		948,18
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	811,32
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	60,85
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	40,57
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	8,11
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	101,42
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	324,53
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	2,84040%	115,22
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	24,34
	TOTAL :	36,64040%	1.486,36
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	338,05
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	123,86
	TOTAL :	11,38665%	461,91
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,22
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,45
	TOTAL :	0,04099%	1,66
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	131,43
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	10,51
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	3,25
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,19
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	155,05
	TOTAL :	7,43071%	301,44
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	8,33330%	338,05
	Terço constitucional de férias	2,77780%	112,68
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	25,96
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	1,62
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	22,72
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	3,25
	Subtotal	12,43110%	504,28
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	4,55480%	184,77
	TOTAL :	16,99%	689,05
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	1.486,36
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	461,91
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	1,66
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	301,44
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	16,99%	689,05
	TOTAL :	72,48%	2.940,42
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 8.020,73
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	Taxa de Administração (Custos indiretos)	1,50%	120,29
B	LUCRO	1,50%	122,12
C	TRIBUTOS	14,25%	1.373,18
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	159,00
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	732,36
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	481,82
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	1.615,59
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	9.636,32

	%	DGBM PROPOSTA
Custo de Férias e do 1/3 Constitucional de Férias (TITULAR)	11,11%	R$ 450,73
13º salário do TITULAR (Submódulo 4.2)	8,33%	R$ 338,05
Incidência do % do Submódulo 4.1 (Férias e 1/3 constitucional de férias e do 13º salário (TITULAR)	7,12%	R$ 289,01
Somatório das Multa do FGTS (Avisos Prévios Trabalhado e Indenizado)	3,82%	R$ 155,05
Subtotal DGBM		R$ 1.232,84
Taxa de Administração (Custos Indiretos) (módulo 5)	1,50%	R$ 18,49
Lucro (módulo 5)	1,50%	R$ 18,77
TOTAL DGBM		**R$ 1.270,10**

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.7	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	Mestre de Obras(Posto de Trabalho)		
Jornada de trabalho	44 horas semanais		
CCT	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		5.514,73
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		5.514,73
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		917,84
	Café da manhã		126,50
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	1.102,95
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	82,72
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	55,15
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	11,03
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	137,87
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	441,18
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	156,64
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	33,09
	TOTAL :	36,64040%	2.020,62
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	459,56
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	168,38
	TOTAL :	11,38665%	627,94
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,65
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,61
	TOTAL :	0,04099%	2,26
4.4. PROVISÃO Pª. RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	178,68
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	14,29
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	4,41
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,62
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	210,78
	TOTAL :	7,43071%	409,78
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	153,19
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	35,29
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	2,21
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	30,88
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	4,41
	Subtotal	4,09780%	225,98
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	82,80
	TOTAL :	5,60%	308,78
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	2.020,62
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	627,94
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	2,26
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	409,78
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	308,78
	TOTAL :	61,10%	3.369,38
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 10.345,10
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	155,19
B	**LUCRO**	1,50%	157,50
C	**TRIBUTOS**	14,25%	1.771,12
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	205,08
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	944,60
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	621,45
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	2.083,81
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	12.428,91

	%	DGBM PROPOSTA
Custo de Férias e do 1/3 Constitucional de Férias (TITULAR)	11,11%	R$ 612,75
13º salário do TITULAR (Submódulo 4.2)	8,33%	R$ 459,56
Incidência do % do Submódulo 4.1 (Férias e 1/3 constitucional de férias e do 13º salário (TITULAR)	7,12%	R$ 392,90
Somatório das Multa do FGTS (Avisos Prévios Trabalhado e Indenizado)	3,82%	R$ 210,78
Subtotal DGBM		R$ 1.675,99
Taxa de Administração (Custos Indiretos) (módulo 5)	1,50%	R$ 25,14
Lucro (módulo 5)	1,50%	R$ 25,52
TOTAL DGBM		**R$ 1.726,65**

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.8	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	Oficial de Serviços Gerais		
Jornada de trabalho	44 horas semanais		
CCT	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		2.319,58
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		2.319,58
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		917,84
	Café da manhã		126,50
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	463,92
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	34,79
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	23,20
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	4,64
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	57,99
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	185,57
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	65,89
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	13,92
	TOTAL :	36,64040%	849,90
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	193,30
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	70,82
	TOTAL :	11,38665%	264,12
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	0,70
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,25
	TOTAL :	0,04099%	0,95
4.4. PROVISÃO Pª. RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	75,15
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	6,01
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	1,86
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	0,68
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	88,66
	TOTAL :	7,43071%	172,36
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	64,43
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	14,85
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	0,93
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	12,99
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	1,86
	Subtotal	4,09780%	95,05
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	34,83
	TOTAL :	5,60%	129,88
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	849,90
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	264,12
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	0,95
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	172,36
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	129,88
	TOTAL :	61,10%	1.417,21
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 5.197,78
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	77,97
B	**LUCRO**	1,50%	79,14
C	**TRIBUTOS**	14,25%	889,88
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	103,04
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	474,60
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	312,24
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	1.046,98
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	6.244,76

	%	DGBM PROPOSTA
Custo de Férias e do 1/3 Constitucional de Férias (TITULAR)	11,11%	R$ 257,73
13º salário do TITULAR (Submódulo 4.2)	8,33%	R$ 193,30
Incidência do % do Submódulo 4.1 (Férias e 1/3 constitucional de férias e do 13º salário (TITULAR)	7,12%	R$ 165,26
Somatório das Multa do FGTS (Avisos Prévios Trabalhado e Indenizado)	3,82%	R$ 88,66
Subtotal DGBM		R$ 704,95
Taxa de Administração (Custos Indiretos) (módulo 5)	1,50%	R$ 10,57
Lucro (módulo 5)	1,50%	R$ 10,73
TOTAL DGBM		**R$ 726,25**

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.9	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	Ajudante de Serviços Gerais		
Jornada de trabalho	44 horas semanais		
CCT	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		1.438,80
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		1.438,80
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		917,84
	Café da manhã		126,50
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	287,76
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	21,58
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	14,39
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	2,88
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	35,97
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	115,10
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	2,84040%	40,87
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	8,63
	TOTAL :	36,64040%	527,18
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	119,90
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	43,93
	TOTAL :	11,38665%	163,83
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	0,43
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,16
	TOTAL :	0,04099%	0,59
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	46,62
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	3,73
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	1,15
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	0,42
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	54,99
	TOTAL :	7,43071%	106,91
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	39,97
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	9,21
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	0,58
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	8,06
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	1,15
	Subtotal	4,09780%	58,96
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	21,60
	TOTAL :	5,60%	80,56
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	527,18
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	163,83
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	0,59
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	106,91
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	80,56
	TOTAL :	61,10%	879,07
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 3.778,86
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	Taxa de Administração (Custos indiretos)	1,50%	56,68
B	LUCRO	1,50%	57,53
C	TRIBUTOS	14,25%	646,95
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	74,91
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	345,04
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	227,00
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	761,17
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	4.540,03

	%	DGBM PROPOSTA
Custo de Férias e do 1/3 Constitucional de Férias (TITULAR)	11,11%	R$ 159,87
13º salário do TITULAR (Submódulo 4.2)	8,33%	R$ 119,90
Incidência do % do Submódulo 4.1 (Férias e 1/3 constitucional de férias e do 13º salário (TITULAR)	7,12%	R$ 102,51
Somatório das Multa do FGTS (Avisos Prévios Trabalhado e Indenizado)	3,82%	R$ 54,99
Subtotal DGBM		R$ 437,27
Taxa de Administração (Custos Indiretos) (módulo 5)	1,50%	R$ 6,56
Lucro (módulo 5)	1,50%	R$ 6,66
TOTAL DGBM		**R$ 450,49**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

SENADO FEDERAL
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO DE CONTRATAÇÕES - SADCON
COORDENAÇÃO DE CONTROLE E VALIDAÇÃO DE PROCESSOS - COCVAP

1.10	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		
CATEGORIA	Apoio Técnico Administrativo - Controle de Almoxarifado		
Jornada de trabalho	44 horas semanais		
CCT	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		2.238,10
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		2.238,10
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação (R$ 41,72 x 22 dias úteis)		917,84
	Café da manhã		126,50
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	447,62
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	33,57
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	22,38
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	4,48
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	55,95
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	179,05
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	2,84040%	63,57
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	13,43
	TOTAL :	36,64040%	820,05
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	186,51
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	68,34
	TOTAL :	11,38665%	254,84
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	0,67
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,25
	TOTAL :	0,04099%	0,92
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	72,51
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	5,80
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	1,79
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	0,66
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	85,54
	TOTAL :	7,43071%	166,31
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	62,17
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	14,32
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	0,90
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	12,53
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	1,79
	Subtotal	4,09780%	91,71
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	33,60
	TOTAL :	5,60%	125,31
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	820,05
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	254,84
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	0,92
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	166,31
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	125,31
	TOTAL :	61,10%	1.367,43
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 5.066,52
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	Taxa de Administração (Custos indiretos)	1,50%	76,02
B	LUCRO	1,50%	77,14
C	TRIBUTOS	14,25%	867,41
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	100,44
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	462,62
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	304,35
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		-
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	1.020,57
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	6.087,09

	%	DGBM PROPOSTA
Custo de Férias e do 1/3 Constitucional de Férias (TITULAR)	11,11%	R$ 248,68
13º salário do TITULAR (Submódulo 4.2)	8,33%	R$ 186,51
Incidência do % do Submódulo 4.1 (Férias e 1/3 constitucional de férias e do 13º salário (TITULAR)	7,12%	R$ 159,45
Somatório das Multa do FGTS (Avisos Prévios Trabalhado e Indenizado)	3,82%	R$ 85,54
Subtotal DGBM		R$ 680,18
Taxa de Administração (Custos Indiretos) (módulo 5)	1,50%	R$ 10,21
Lucro (módulo 5)	1,50%	R$ 10,36
TOTAL DGBM		**R$ 700,75**

Critério de Arredondamento:
Ato nº 20/2010 - PRSECR

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

O documento foi assinado por:

ALEXANDRE MATTOS DE FREITAS	**12/04/2024 16:35:35**	
RODRIGO GALHA	**12/04/2024 17:47:28**	
ILANA TROMBKA	**13/04/2024 10:00:18**	

A assinatura digital deste documento é Válida e Confiável.

Para obter mais informações sobre o certificado usado para assinar digitalmente o documento clique em Detalhes.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CNPJ: 37.243.599/0001-02
FONE: (63) 3026-8700| Palmas – TO
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

ANEXO 11

(PROCESSO Nº 00200.010143/2023-78)

PROPOSTA COMERCIAL

À Coordenação de Processamento Externo de Licitações

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90030/2024

Data de abertura: **13/03/2024**

Nome da empresa: **CONSTRUTORA PORTO S.A.**

CNPJ: **37.243.599/0001-02**

Endereço: **Quadra 101 Norte, Avenida Joaquim Teotônio Segurado, S/N, Lote 06, Andar 01, Plano Diretor Norte, Palmas/TO**

CEP: **77001-004**

Telefone: **(63)3026.8700**

e-mail: **licitacao@portoconstrucao.com.br**

Dados Bancários: Banco: **BRB**, Agência: **103**, Conta Corrente nº **103058384-3**

Nome do Representante legal da empresa:

KLENYO JOSÉ V. DALL'AGNOL
CPF nº 004.463.911-23
RG nº 630578 SSP/TO

MARCELO A. T. MONSANTO
CPF nº 008.812.417-76
RG nº 981028129 CREA/RJ

Instrumento de outorga de poderes: 12ª Assebléia Geral Extraodinária

Empresa beneficiária da desoneração tributária prevista na Lei nº 13.161/2015, que alterou a Lei nº 12.546/2011? (**X**)Não ( )Sim

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CNPJ: 37.243.599/0001-02
FONE: (63) 3026-8700| Palmas – TO
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

Certificação digital: O representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (**X**)Sim ( ) Não

ITEM	DESCRIÇÃO	CATSER	QUANTIDA	VALOR TOTAL 60 MESES
1	Serviços de manutenção preventiva, corretiva e preditiva dos sistemas construtivos e prediais do Complexo Arquitetônico do Senado Federal - CASF e das Residências Oficiais	22225	1	R$ 38.711.718,22

Valor por extenso: Trinta e oito milhões, setecentos e onze mil, setecentos e dezoito reais e vinte e dois centavos.

Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias.**

Atenciosamente,

Palmas/TO, 13 de março de 2024.

CONSTRUTORA PORTO S A:37243599000102

Assinado digitalmente por CONSTRUTORA PORTO S A:37243599000102
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41399682000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=CONSTRUTORA PORTO S A:37243599000102
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n.
Data: 2024.03.25 10:20:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CONSTRUTORA PORTO S.A.

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123

Assinado digitalmente por KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41399682000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n.
Data: 2024.03.25 10:20:58-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

KLENYO JOSÉ V. DALL'AGNOL
CPF nº 004.463.911-23

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776

Assinado digitalmente por MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41399682000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n.
Data: 2024.03.25 10:21:12-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

MARCELO A. T. MONSANTO
CPF nº 008.812.417-76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE RESUMO DO ORÇAMENTO

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

SUBITEM 1 – EQUIPE DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

ITEM	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO GLOBAL ANUAL ESTIMADO	CUSTO GLOBAL ESTIMADO (60 MESES)
SUBTOTAL EQUIPE DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA	N/A	4.165.715,28	20.828.576,40

SUBITENS 2 A 5	DESCRIÇÃO	FATOR DE UTILIZAÇÃO	COM BDI		SEM BDI	
			SUBTOTAL DO ITEM	CUSTO TOTAL ESTIMADO PARA 60 MESES	SUBTOTAL DO ITEM	CUSTO TOTAL ESTIMADO PARA 60 MESES
2	Subtotal de Serviços Sob Demanda	0,10	R$ 167.574.713,80	R$ 16.757.471,38	R$ 140.710.202,50	R$ 14.071.020,25
3	Subtotal de Materiais	0,20	R$ 4.039.135,20	R$ 807.827,04	R$ 3.630.040,20	R$ 726.008,04
4	Subtotal de Relógio de Ponto Biométrico	N/A	R$ 2.598,00	R$ 2.598,00	R$ 2.598,00	R$ 2.598,00
5	Subtotal de Depreciação Ferramental	N/A	R$ 113.137,80	R$ 113.137,80	R$ 113.137,80	R$ 113.137,80
6	Subtotal de Veículos	N/A	R$ 202.107,60	R$ 202.107,60	R$ 202.107,60	R$ 202.107,60
Valor Global Estimado para 60 Meses (R$)				**R$ 38.711.718,22**		**R$ 35.943.448,09**

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123

Assinado digitalmente por KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SERASA RFB Multipla, OU=AC SERASA RFB v5, OU=AR SERASA RFB Multipla, OU=26388250000134, OU=AC Serasa RFB v5, OU=Videoconferencia, OU=Presencial, CN=KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n.
Data: 2024.03.25 10:21:43-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
CPF: 004.463.911-23

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776

Assinado digitalmente por MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Videoconferencia, OU=Presencial, OU=AC SERASA RFB Multipla, OU=AC SERASA RFB v5, CN=MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n.
Data: 2024.03.25 10:21:28-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
MARCELO A. T. MONSANTO
CPF: 008.812.417-76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE DE PROFISSIONAIS	ESTIMATIVA UNITÁRIA (R$)	PREÇO MENSAL (R$)	PREÇO PARA 12 MESES (R$)	CUSTO TOTAL PARA 60 MESES (R$)
01.01.01	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos	Profissional	1	R$ 23.879,98	R$ 23.879,98	R$ 252.296,28	R$ 1.432.798,80
01.01.02	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do	Profissional	1	R$ 23.879,98	R$ 23.879,98	R$ 252.296,28	R$ 1.432.798,80
01.01.03	Técnico de Segurança do Trabalho - Trabalho em Altura e Espaços Confinados	Profissional	1	R$ 14.328,67	R$ 14.328,67	R$ 127.939,92	R$ 859.720,20
01.01.04	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção	Profissional	5	R$ 14.328,67	R$ 71.643,35	R$ 639.699,60	R$ 4.298.601,00
01.01.05	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista noturno)	Profissional	2	R$ 11.317,63	R$ 22.635,26	R$ 274.934,40	R$ 1.358.115,60
01.01.06	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista diurno)	Profissional	2	R$ 9.636,32	R$ 19.272,64	R$ 248.184,48	R$ 1.156.358,40
01.01.07	Mestre de Obras (Posto de Trabalho)	Profissional	3	R$ 12.428,91	R$ 37.286,73	R$ 447.440,76	R$ 2.237.203,80
01.01.08	Oficial de Serviços Gerais	Profissional	13	R$ 6.244,76	R$ 81.181,88	R$ 974.182,56	R$ 4.870.912,80
01.01.09	Ajudante de Serviços Gerais	Profissional	9	R$ 4.540,03	R$ 40.860,27	R$ 490.323,24	R$ 2.451.616,20
01.01.10	Apoio Técnico Administrativo – Controle de Almoxarifado	Profissional	2	R$ 6.087,09	R$ 12.174,18	R$ 146.090,16	R$ 730.450,80
1							**R$ 20.828.576,40**

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
CPF: 004.463.911-23

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
MARCELO A. T. MONSANTO
CPF: 008.812.417-76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.1	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistemas Construtivos	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		11.431,13
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		11.431,13
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação		917,84
	Café da manhã		126,50
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	2.286,23
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	171,47
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	114,31
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	22,86
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	285,78
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	914,49
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	324,69
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	68,59
	TOTAL :	36,64040%	4.188,41
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	952,59
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	349,03
	TOTAL :	11,38665%	1.301,63
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	3,43
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	1,26
	TOTAL :	0,04099%	4,69
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	370,37
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	29,63
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	9,14
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	3,35
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	436,92
	TOTAL :	7,43071%	849,41
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	317,53
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	73,16
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	4,57
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	64,01
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	9,14
	Subtotal	**4,09780%**	**468,42**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**1,50145%**	171,63
	TOTAL :	5,60%	640,06
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	4.188,41
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	1.301,63
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	4,69
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	849,41
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	640,06
	TOTAL :	61,10%	6.984,20
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 19.876,32
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	298,14
B	**LUCRO**	1,50%	302,62
C	**TRIBUTOS**	14,25%	3.402,90
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	394,02
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	1.814,88
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	1.194,00
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	4.003,66
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	23.879,98

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.2	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		11.431,13
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		11.431,13
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação		917,84
	Café da manhã		126,50
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	2.286,23
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	171,47
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	114,31
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	22,86
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	285,78
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	914,49
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	324,69
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	68,59
	TOTAL :	36,64040%	4.188,41
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	952,59
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	349,03
	TOTAL :	11,38665%	1.301,63
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	3,43
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	1,26
	TOTAL :	0,04099%	4,69
4.4. PROVISAO P\ RESCISAO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	370,37
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	29,63
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	9,14
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	3,35
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	436,92
	TOTAL :	7,43071%	849,41
4.5. CUSTO DE REPOSIÇAO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	317,53
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	73,16
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	4,57
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	64,01
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	9,14
	Subtotal	4,09780%	468,42
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	171,63
	TOTAL :	5,60%	640,06
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	4.188,41
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	1.301,63
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	4,69
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	849,41
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	640,06
	TOTAL :	61,10%	6.984,20
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 19.876,32
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	298,14
B	**LUCRO**	1,50%	302,62
C	**TRIBUTOS**	14,25%	3.402,90
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	394,02
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	1.814,88
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	1.194,00
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	4.003,66
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	23.879,98

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.3	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Técnico(a) de Segurança do Trabalho - Trabalho em Altura e Espaços Confinados	DATA BASE	
			PISO
MODULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		6.496,28
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		6.496,28
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação		917,84
	Café da manhã		126,50
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	1.299,26
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	97,44
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	64,96
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	12,99
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	162,41
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	519,70
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	184,52
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	38,98
	TOTAL :	36,64040%	2.380,26
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	541,36
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	198,36
	TOTAL :	11,38665%	739,71
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,95
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,71
	TOTAL :	0,04099%	2,66
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	210,48
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	16,84
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	5,20
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,90
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	248,30
	TOTAL :	7,43071%	482,72
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	180,45
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	41,58
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	2,60
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	36,38
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	5,20
	Subtotal	4,09780%	266,20
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	97,54
	TOTAL :	5,60%	363,74
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	2.380,26
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	739,71
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	2,66
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	482,72
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	363,74
	TOTAL :	61,10%	3.969,09
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 11.926,36
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	178,90
B	**LUCRO**	1,50%	181,58
C	**TRIBUTOS**	14,25%	2.041,84
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	236,42
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	1.088,98
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	716,43
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	2.402,31
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	14.328,67

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.4	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		6.496,28
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		6.496,28
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação		917,84
	Café da manhã		126,50
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	1.299,26
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	97,44
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	64,96
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	12,99
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	162,41
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	519,70
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	184,52
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	38,98
	TOTAL :	36,64040%	2.380,26
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	541,36
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	198,36
	TOTAL :	11,38665%	739,71
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,95
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,71
	TOTAL :	0,04099%	2,66
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	210,48
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	16,84
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	5,20
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,90
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	248,30
	TOTAL :	7,43071%	482,72
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	180,45
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	41,58
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	2,60
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	36,38
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	5,20
	Subtotal	**4,09780%**	**266,20**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**1,50145%**	97,54
	TOTAL :	5,60%	363,74
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	2.380,26
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	739,71
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	2,66
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	482,72
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	363,74
	TOTAL :	61,10%	3.969,09
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 11.926,36
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	178,90
B	**LUCRO**	1,50%	181,58
C	**TRIBUTOS**	14,25%	2.041,84
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	236,42
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	1.088,98
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	716,43
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	2.402,31
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	14.328,67

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.5	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista noturno)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		4.056,61
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		811,32
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		4.867,93
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		225,00
	Auxilio Alimentação		625,80
	Café da manhã		86,25
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		948,18
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	973,59
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	73,02
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	48,68
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	9,74
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	121,70
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	389,43
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	138,27
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	29,21
	TOTAL :	36,64040%	1.783,63
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	405,66
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	148,64
	TOTAL :	11,38665%	554,30
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,46
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,53
	TOTAL :	0,04099%	2,00
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	157,72
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	12,62
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	3,89
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,43
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	186,06
	TOTAL :	7,43071%	361,72
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	8,33330%	405,66
	Terço constitucional de férias	2,77780%	135,22
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	31,15
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	1,95
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	27,26
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	3,89
	Subtotal	12,43110%	605,14
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	4,55480%	221,72
	TOTAL :	16,99%	826,86
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	1.783,63
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	554,30
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	2,00
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	361,72
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	16,99%	826,86
	TOTAL :	72,48%	3.528,51
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 9.420,14
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	141,30
B	**LUCRO**	1,50%	143,42
C	**TRIBUTOS**	14,25%	1.612,76
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	186,74
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	860,14
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	565,88
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	1.897,49
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	11.317,63

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.6	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (plantonista diurno)	DATA BASE	
			PISO
MODULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		4.056,61
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		4.056,61
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		225,00
	Auxilio Alimentação		625,80
	Café da manhã		86,25
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		948,18
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	811,32
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	60,85
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	40,57
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	8,11
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	101,42
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	324,53
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	115,22
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	24,34
	TOTAL :	36,64040%	1.486,36
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	338,05
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	123,86
	TOTAL :	11,38665%	461,91
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,22
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,45
	TOTAL :	0,04099%	1,66
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	131,43
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	10,51
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	3,25
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,19
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	155,05
	TOTAL :	7,43071%	301,43
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	8,33330%	338,05
	Terço constitucional de férias	2,77780%	112,68
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	25,96
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	1,62
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	22,72
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	3,25
	Subtotal	12,43110%	504,28
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	4,55480%	184,77
	TOTAL :	16,99%	689,05
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	1.486,36
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	461,91
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	1,66
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	301,43
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	16,99%	689,05
	TOTAL :	72,48%	2.940,41
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 8.020,72
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	120,31
B	**LUCRO**	1,50%	122,12
C	**TRIBUTOS**	14,25%	1.373,18
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	159,00
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	732,36
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	481,82
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	1.615,60
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	9.636,32

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.7	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Mestre de Obras(Posto de Trabalho)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		5.514,73
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		5.514,73
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação		917,84
	Café da manhã		126,50
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	1.102,95
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	82,72
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	55,15
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	11,03
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	137,87
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	441,18
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	156,64
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	33,09
	TOTAL :	36,64040%	2.020,62
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	459,56
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	168,38
	TOTAL :	11,38665%	627,95
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	1,65
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,61
	TOTAL :	0,04099%	2,26
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	178,68
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	14,29
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	4,41
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	1,62
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	210,78
	TOTAL :	7,43071%	409,78
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	153,19
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	35,29
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	2,21
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	30,88
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	4,41
	Subtotal	4,09780%	225,98
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	82,80
	TOTAL :	5,60%	308,78
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	2.020,62
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	627,95
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	2,26
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	409,78
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	308,78
	TOTAL :	61,10%	3.369,39
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 10.345,11
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	155,18
B	**LUCRO**	1,50%	157,50
C	**TRIBUTOS**	14,25%	1.771,12
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	205,08
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	944,60
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	621,45
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	2.083,80
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	12.428,91

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.8	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Oficial de Serviços Gerais	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		2.319,58
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		2.319,58
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação		917,84
	Café da manhã		126,50
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	463,92
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	34,79
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	23,20
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	4,64
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	57,99
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	185,57
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	65,89
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	13,92
	TOTAL :	36,64040%	849,90
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	193,30
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	70,83
	TOTAL :	11,38665%	264,12
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	0,70
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,25
	TOTAL :	0,04099%	0,95
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	75,15
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	6,01
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	1,86
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	0,68
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	88,66
	TOTAL :	7,43071%	172,36
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	64,43
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	14,85
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	0,93
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	12,99
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	1,86
	Subtotal	4,09780%	95,05
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	34,83
	TOTAL :	5,60%	129,88
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	849,90
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	264,12
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	0,95
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	172,36
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	129,88
	TOTAL :	61,10%	1.417,21
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 5.197,78
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	77,97
B	**LUCRO**	1,50%	79,14
C	**TRIBUTOS**	14,25%	889,88
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	103,04
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	474,60
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	312,24
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	1.046,98
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	6.244,76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.9	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Ajudante de Serviços Gerais	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		1.438,80
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		1.438,80
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação		917,84
	Café da manhã		126,50
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	287,76
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	21,58
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	14,39
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	2,88
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	35,97
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	115,10
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	40,87
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	8,63
	TOTAL :	36,64040%	527,18
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	119,90
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	43,93
	TOTAL :	11,38665%	163,83
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	0,43
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,16
	TOTAL :	0,04099%	0,59
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	46,62
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	3,73
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	1,15
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	0,42
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	54,99
	TOTAL :	7,43071%	106,91
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	39,97
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	9,21
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	0,58
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	8,06
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	1,15
	Subtotal	4,09780%	58,96
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	21,60
	TOTAL :	5,60%	80,56
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	527,18
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	163,83
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	0,59
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	106,91
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	80,56
	TOTAL :	61,10%	879,07
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 3.778,86
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	56,68
B	**LUCRO**	1,50%	57,53
C	**TRIBUTOS**	14,25%	646,95
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	74,91
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	345,04
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	227,00
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	761,17
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	4.540,03

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

1.10	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 05/2015		
CATEGORIA	DF000297/2023 - STICOMBE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)		
CCT	Apoio Técnico Administrativo - Controle de Almoxarifado	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		2.238,10
	Adicional de Periculosidade		
	Adicional Insalubridade SM		
	Adicional Noturno		
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		2.238,10
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte		330,00
	Auxilio Alimentação		917,84
	Café da manhã		126,50
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		11,13
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.385,47
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes		60,00
	Equipamentos, ferramentas e EPI´s		15,52
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		75,52
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	20,00000%	447,62
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	33,57
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	22,38
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	4,48
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	55,95
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	179,05
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,84040%**	63,57
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	13,43
	TOTAL :	36,64040%	820,05
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33330%	186,51
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	3,05335%	68,34
	TOTAL :	11,38665%	254,85
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03000%	0,67
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,01099%	0,25
	TOTAL :	0,04099%	0,92
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	3,24000%	72,51
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,25920%	5,80
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	0,08000%	1,79
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,02931%	0,66
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82220%	85,54
	TOTAL :	7,43071%	166,31
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77780%	62,17
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,64000%	14,32
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,04000%	0,90
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,56000%	12,53
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,08000%	1,79
	Subtotal	4,09780%	91,71
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	1,50145%	33,60
	TOTAL :	5,60%	125,32
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	36,64%	820,05
4.2.	13º SALÁRIO	11,39%	254,85
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,04%	0,92
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	7,43%	166,31
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	5,60%	125,32
	TOTAL :	61,10%	1.367,45
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 5.066,54
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	1,50%	76,00
B	**LUCRO**	1,50%	77,14
C	**TRIBUTOS**	14,25%	867,41
C.1	Tributos Federais (PIS)	1,65%	100,44
	Tributos Federais (COFINS)	7,60%	462,62
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	304,35
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	0,00%	
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	17,25%	1.020,55
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	6.087,09

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.01	**Serviços de Apoio**							**R$ 899.372,49**					**R$ 1.071.149,30**
02.01.01	Plataforma de trabalho aéreo tesoura	dia	960,00	0,10			R$ 1.008,18	R$ 96.785,28	19,10%			R$ 1.200,74	R$ 115.271,04
02.01.02	Plataforma de trabalho aéreo articulada	dia	1.400,00	0,10			R$ 1.371,53	R$ 192.014,20	19,10%			R$ 1.633,49	R$ 228.688,60
02.01.03	Locação de Container - Almoxarifado	mês	1.200,00	0,10			R$ 713,98	R$ 85.677,60	19,10%			R$ 850,35	R$ 102.042,00
02.01.04	Transporte (mobilização ou desmobilização) de Container	un	40,00	0,10			R$ 499,81	R$ 1.999,24	19,10%			R$ 595,27	R$ 2.381,08
02.01.05	Locação de Retroescavadeira com Pá Carregadeira sobre Rodas	dia	300,00	0,10			R$ 1.145,03	R$ 34.350,90	19,10%			R$ 1.363,73	R$ 40.911,90
02.01.06	Locação de Caminhão Munck	dia	180,00	0,10			R$ 404,04	R$ 7.272,72	19,10%			R$ 481,21	R$ 8.661,78
02.01.07	Locação de Escavadeira (peso operacional ≥ 21t) com operador e transporte	un x	30,00	0,10			R$ 33.362,16	R$ 100.086,48	19,10%			R$ 39.734,33	R$ 119.202,99
02.01.08	Locação de Minicarregadeira (peso operacional ≥ 2,8t) com operador e transporte	un x	30,00	0,10			R$ 13.891,28	R$ 41.673,84	19,10%			R$ 16.544,51	R$ 49.633,53
02.01.09	Locação de Minicarregadeira (peso operacional ≥ 2,8t) com rompedor hidráulico, operador e transporte	un x	30,00	0,10			R$ 22.703,20	R$ 68.109,60	19,10%			R$ 27.039,51	R$ 81.118,53
02.01.10	Locação de Rolo compactador tipo pé de carneiro 11t, com operador e transporte	un x	20,00	0,10			R$ 19.624,80	R$ 39.249,60	19,10%			R$ 23.373,14	R$ 46.746,28
02.01.11	Locação de Banheiro Químico Standard	un	60,00	0,10			R$ 380,97	R$ 2.285,82	19,10%			R$ 453,74	R$ 2.722,44
02.01.12	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	4.000,00	0,10			R$ 258,20	R$ 103.280,00	19,10%			R$ 307,52	R$ 123.008,00
02.01.13	Transporte e destinação final de entulho para distâncias até 30 km	m3 x	10.000,00	0,10			R$ 1,98	R$ 1.980,00	19,10%			R$ 2,36	R$ 2.360,00
02.01.14	Cadeira suspensa (balancim individual)	un x	20,00	0,10			R$ 718,29	R$ 1.436,58	19,10%			R$ 855,48	R$ 1.710,96
02.01.15	Acesso por corda (rapel) para trabalho em altura	dia	200,00	0,10			R$ 1.577,68	R$ 31.553,60	19,10%			R$ 1.879,02	R$ 37.580,40
02.01.16	Locação de andaime suspenso tipo leve	un x	10,00	0,10			R$ 449,13	R$ 449,13	19,10%			R$ 534,91	R$ 534,91
02.01.17	Montagem e desmontagem de andaime suspenso tipo leve (balancim)	un	30,00	0,10			R$ 985,09	R$ 2.955,27	19,10%			R$ 1.173,24	R$ 3.519,72
02.01.18	Deslocamento de andaime suspenso tipo leve (balancim)	un	30,00	0,10			R$ 692,64	R$ 2.077,92	19,10%			R$ 824,93	R$ 2.474,79
02.01.19	Andaime fachadeiro	m2 x	5.000,00	0,10			R$ 10,97	R$ 5.485,00	19,10%			R$ 13,07	R$ 6.535,00
02.01.20	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	m2	5.000,00	0,10			R$ 7,42	R$ 3.710,00	19,10%			R$ 8,84	R$ 4.420,00
02.01.21	Andaime tubular (aluguel/mês)	m x n	2.000,00	0,10			R$ 14,62	R$ 2.924,00	19,10%			R$ 17,41	R$ 3.482,00
02.01.22	Montagem e desmontagem de andaime tubular	m	2.000,00	0,10			R$ 13,75	R$ 2.750,00	19,10%			R$ 16,38	R$ 3.276,00
02.01.23	Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico	m x n	2.050,00	0,10			R$ 11,16	R$ 2.287,80	19,10%			R$ 13,29	R$ 2.724,45
02.01.24	Projeto de Impermeabilização	m2	20.000,00	0,10			R$ 9,24	R$ 18.480,00	19,10%			R$ 11,00	R$ 22.000,00
02.01.25	Projetos de segurança do trabalho	un	150,00	0,10			R$ 2.043,93	R$ 30.658,95	19,10%			R$ 2.434,32	R$ 36.514,80
02.01.26	Sondagem	un	180,00	0,10			R$ 519,48	R$ 9.350,64	19,10%			R$ 618,70	R$ 11.136,60
02.01.27	Sondagem - Perfuração adicional de furo	m	740,00	0,10			R$ 46,18	R$ 3.417,32	19,10%			R$ 55,00	R$ 4.070,00
02.01.28	Forma para estruturas de concreto	m2	500,00	0,10			R$ 141,42	R$ 7.071,00	19,10%			R$ 168,43	R$ 8.421,50

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.02	**Serviços de Segurança do Trabalho**							**R$ 283.094,14**					**R$ 337.172,13**
02.02.01	Escoramento de vala, tipo descontínuo (profundidade ≤ 3 m, largura < 2,5 m)	m2	3.000,00	0,10			R$ 37,16	R$ 11.148,00	19,10%			R$ 44,26	R$ 13.278,00
02.02.02	Passarela móvel para telhado (sem degraus)	un	90,00	0,10			R$ 951,34	R$ 8.562,06	19,10%			R$ 1.133,05	R$ 10.197,45
02.02.03	Passarela móvel para telhado (com degraus)	un	90,00	0,10			R$ 1.139,01	R$ 10.251,09	19,10%			R$ 1.356,56	R$ 12.209,04
02.02.04	Ponto de ancoragem	un	2.160,00	0,10			R$ 170,08	R$ 36.737,28	19,10%			R$ 202,57	R$ 43.755,12
02.02.05	Esticador de cabo de aço	un	500,00	0,10			R$ 118,04	R$ 5.902,00	19,10%			R$ 140,59	R$ 7.029,50
02.02.06	Indicador de tensão	un	140,00	0,10			R$ 310,49	R$ 4.346,86	19,10%			R$ 369,79	R$ 5.177,06
02.02.07	Absorvedor de energia para linha de vida	un	140,00	0,10			R$ 422,13	R$ 5.909,82	19,10%			R$ 502,76	R$ 7.038,64
02.02.08	Suporte intermediário reto para linha de vida	un	360,00	0,10			R$ 97,80	R$ 3.520,80	19,10%			R$ 116,48	R$ 4.193,28
02.02.09	Suporte intermediário curvo para linha de vida	un	110,00	0,10			R$ 346,33	R$ 3.809,63	19,10%			R$ 412,48	R$ 4.537,28
02.02.10	Pilar de ancoragem para linha de vida	un	270,00	0,10			R$ 383,37	R$ 10.350,99	19,10%			R$ 456,59	R$ 12.327,93
02.02.11	Placa de ancoragem para montagem no pilar	un	270,00	0,10			R$ 81,45	R$ 2.199,15	19,10%			R$ 97,01	R$ 2.619,27
02.02.12	Placa de ancoragem para extremidade	un	140,00	0,10			R$ 151,62	R$ 2.122,68	19,10%			R$ 180,58	R$ 2.528,12
02.02.13	Trole para linha de vida horizontal	un	110,00	0,10			R$ 354,02	R$ 3.894,22	19,10%			R$ 421,64	R$ 4.638,04
02.02.14	Trole para travaqueda retrátil	un	40,00	0,10			R$ 913,52	R$ 3.654,08	19,10%			R$ 1.088,00	R$ 4.352,00
02.02.15	Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	m	6.000,00	0,10			R$ 13,22	R$ 7.932,00	19,10%			R$ 15,75	R$ 9.450,00
02.02.16	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	m	4.000,00	0,10			R$ 4,66	R$ 1.864,00	19,10%			R$ 5,55	R$ 2.220,00
02.02.17	Kit para montagem de dois olhais	un	1.010,00	0,10			R$ 135,56	R$ 13.691,56	19,10%			R$ 161,45	R$ 16.306,45
02.02.18	Manilha com travamento por porca e cupilha	un	330,00	0,10			R$ 35,32	R$ 1.165,56	19,10%			R$ 42,07	R$ 1.388,31
02.02.19	Kit de linha de vida para escada de marinheiro	un	50,00	0,10			R$ 696,32	R$ 3.481,60	19,10%			R$ 829,32	R$ 4.146,60
02.02.20	Locação de guincho elétrico de coluna	cj x m	30,00	0,10			R$ 421,36	R$ 1.264,08	19,10%			R$ 501,84	R$ 1.505,52
02.02.21	Ensaio de ponto de ancoragem existente	un	450,00	0,10			R$ 203,67	R$ 9.165,15	19,10%			R$ 242,57	R$ 10.915,65
02.02.22	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2	9.600,00	0,10			R$ 21,40	R$ 20.544,00	19,10%			R$ 25,49	R$ 24.470,40
02.02.23	Tapume em compensado de madeira	m2	8.910,00	0,10			R$ 83,72	R$ 74.594,52	19,10%			R$ 99,71	R$ 88.841,61
02.02.24	Tapume em telha metálica	m2	2.000,00	0,10			R$ 102,62	R$ 20.524,00	19,10%			R$ 122,22	R$ 24.444,00
02.02.25	Escada tipo marinheiro COM proteção	m	530,00	0,10			R$ 274,02	R$ 14.523,06	19,10%			R$ 326,36	R$ 17.297,08
02.02.26	Escada tipo marinheiro SEM proteção	m	310,00	0,10			R$ 62,45	R$ 1.935,95	19,10%			R$ 74,38	R$ 2.305,78
02.03	**Serviços de Preparação da Base**							**R$ 451.141,91**					**R$ 537.301,30**
02.03.01	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m	5.430,00	0,10			R$ 23,49	R$ 12.755,07	19,10%			R$ 27,98	R$ 15.193,14
02.03.02	Chapisco com argamassa traço 1:3	m2	3.000,00	0,10			R$ 3,98	R$ 1.194,00	19,10%			R$ 4,74	R$ 1.422,00
02.03.03	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	79.100,00	0,10			R$ 35,49	R$ 280.725,90	19,10%			R$ 42,27	R$ 334.355,70

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.03.04	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	3.340,00	0,10			R$ 29,85	R$ 9.969,90	19,10%			R$ 35,55	R$ 11.873,70
02.03.05	Recuperação superficial de preparação para pintura epóxi de alto desempenho	m2	2.180,00	0,10			R$ 102,28	R$ 22.297,04	19,10%			R$ 121,82	R$ 26.556,76
02.03.06	Lixamento, desbaste ou lapidação mecânica de superfície de alta resistência	m2	100.000,00	0,10			R$ 12,42	R$ 124.200,00	19,10%			R$ 14,79	R$ 147.900,00
02.04	**Serviços de Manutenção de Revestimentos Pétreos e Cerâmicos**							**R$ 714.182,13**					**R$ 850.600,00**
02.04.01	Cerâmica para revestimento de PAREDES de superfícies internas	m2	8.000,00	0,10			R$ 77,37	R$ 61.896,00	19,10%			R$ 92,15	R$ 73.720,00
02.04.02	Cerâmica para revestimento de pisos de superfícies internas	m2	8.000,00	0,10			R$ 69,35	R$ 55.480,00	19,10%			R$ 82,60	R$ 66.080,00
02.04.03	Cerâmica de linha industrial para revestimento de PISOS E PAREDES de superfícies internas e externas	m2	8.000,00	0,10			R$ 136,89	R$ 109.512,00	19,10%			R$ 163,04	R$ 130.432,00
02.04.04	Porcelanato para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Residencial	m2	2.000,00	0,10			R$ 94,44	R$ 18.888,00	19,10%			R$ 112,48	R$ 22.496,00
02.04.05	Pastilha de porcelana (2 x 2 cm) – Fornecimento e instalação	m2	2.000,00	0,10			R$ 188,75	R$ 37.750,00	19,10%			R$ 224,80	R$ 44.960,00
02.04.06	Recomposição de rejuntamento sobre revestimentos	kg	1.600,00	0,10			R$ 10,36	R$ 1.657,60	19,10%			R$ 12,34	R$ 1.974,40
02.04.07	Rejunte resinado acrílico - Aplicação/Substituição	kg	400,00	0,10			R$ 35,81	R$ 1.432,40	19,10%			R$ 42,65	R$ 1.706,00
02.04.08	Cantoneira laminada em alumínio abas iguais 3/4" x 1/16"	m	600,00	0,10			R$ 32,09	R$ 1.925,40	19,10%			R$ 38,22	R$ 2.293,20
02.04.09	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m2	500,00	0,10			R$ 376,46	R$ 18.823,00	19,10%			R$ 448,36	R$ 22.418,00
02.04.10	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m2	250,00	0,10			R$ 418,63	R$ 10.465,75	19,10%			R$ 498,59	R$ 12.464,75
02.04.11	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	m2	200,00	0,10			R$ 339,72	R$ 6.794,40	19,10%			R$ 404,61	R$ 8.092,20
02.04.12	Granito Preto São Gabriel 20 mm para bancadas	m2	500,00	0,10			R$ 516,93	R$ 25.846,50	19,10%			R$ 615,66	R$ 30.783,00
02.04.13	Granito Preto São Gabriel 20 mm para rodabancada	m2	250,00	0,10			R$ 443,79	R$ 11.094,75	19,10%			R$ 528,55	R$ 13.213,75
02.04.14	Granito cinza andorinha para piso	m2	1.520,00	0,10			R$ 201,10	R$ 30.567,20	19,10%			R$ 239,51	R$ 36.405,52
02.04.15	Granito Cinza Andorinha para rodapé	m2	630,00	0,10			R$ 676,69	R$ 42.631,47	19,10%			R$ 805,94	R$ 50.774,22
02.04.16	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m2	380,00	0,10			R$ 462,98	R$ 17.593,24	19,10%			R$ 551,41	R$ 20.953,58
02.04.17	Granito Preto São Gabriel para piso	m2	190,00	0,10			R$ 277,71	R$ 5.276,49	19,10%			R$ 330,75	R$ 6.284,25
02.04.18	Granito Preto São Gabriel para rodapé	m2	60,00	0,10			R$ 682,30	R$ 4.093,80	19,10%			R$ 812,62	R$ 4.875,72
02.04.19	Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril	m2	60,00	0,10			R$ 452,31	R$ 2.713,86	19,10%			R$ 538,70	R$ 3.232,20
02.04.20	Granito Preto Absoluto para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Administrativa	m2	400,00	0,10			R$ 564,81	R$ 22.592,40	19,10%			R$ 672,69	R$ 26.907,60

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.04.21	Mármore Bege Bahia para piso e parede	m2	130,00	0,10			R$ 244,31	R$ 3.176,03	19,10%			R$ 290,97	R$ 3.782,61
02.04.22	Granito Arabesco para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Administrativa	m2	100,00	0,10			R$ 296,99	R$ 2.969,90	19,10%			R$ 353,72	R$ 3.537,20
02.04.23	Mármore Branco Especial para piso e parede	m2	2.580,00	0,10			R$ 401,43	R$ 103.568,94	19,10%			R$ 478,10	R$ 123.349,80
02.04.24	Granitina para revestimento de pisos	m2	1.000,00	0,10			R$ 87,73	R$ 8.773,00	19,10%			R$ 104,49	R$ 10.449,00
02.04.25	Mosaico de Pedra portuguesa (petit pavé)	m2	5.000,00	0,10			R$ 161,68	R$ 80.840,00	19,10%			R$ 192,56	R$ 96.280,00
02.04.26	Instalação de mosaico de Pedra portuguesa (petit pavé) reaproveitada	m2	5.000,00	0,10			R$ 55,64	R$ 27.820,00	19,10%			R$ 66,27	R$ 33.135,00
02.05	**Serviços de Manutenção de Revestimentos Lígneos**							**R$ 64.636,25**					**R$ 76.982,78**
02.05.01	Lixamento, calafetação e aplicação de sinteco em piso de madeira – Linha Residencial	m2	10.610,00	0,10			R$ 38,11	R$ 40.434,71	19,10%			R$ 45,39	R$ 48.158,79
02.05.02	Rodapé de madeira	m	2.370,00	0,10			R$ 25,19	R$ 5.970,03	19,10%			R$ 30,00	R$ 7.110,00
02.05.03	Piso em taco de madeira – Linha Residencial	m2	1.010,00	0,10			R$ 180,51	R$ 18.231,51	19,10%			R$ 214,99	R$ 21.713,99
02.06	**Serviços de Manutenção de Revestimentos Têxteis**							**R$ 218.572,80**					**R$ 260.318,40**
02.06.01	Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado	m2	5.400,00	0,10			R$ 7,52	R$ 4.060,80	19,10%			R$ 8,96	R$ 4.838,40
02.06.02	Carpete em rolo para o Bloco 2 (Interlegis) - fornecimento e instalação	m2	6.000,00	0,10			R$ 163,53	R$ 98.118,00	19,10%			R$ 194,76	R$ 116.856,00
02.06.03	Carpete em placa para o Bloco 2 (Interlegis) - fornecimento e instalação	m2	6.000,00	0,10			R$ 193,99	R$ 116.394,00	19,10%			R$ 231,04	R$ 138.624,00
02.07	**Serviços de Manutenção de Revestimentos Sintéticos**							**R$ 253.070,99**					**R$ 301.395,08**
02.07.01	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo	m2	16.740,00	0,10			R$ 16,35	R$ 27.369,90	19,10%			R$ 19,47	R$ 32.592,78
02.07.02	Remoção de revestimento sintético fixado por encaixe	m2	2.970,00	0,10			R$ 11,45	R$ 3.400,65	19,10%			R$ 13,64	R$ 4.051,08
02.07.03	Remoção de revestimento acústico	m2	6.000,00	0,10			R$ 3,20	R$ 1.920,00	19,10%			R$ 3,81	R$ 2.286,00
02.07.04	Piso vinílico semiflexível	m2	13.690,00	0,10			R$ 80,81	R$ 110.628,89	19,10%			R$ 96,24	R$ 131.752,56
02.07.05	Piso vinílico flexível em manta	m2	430,00	0,10			R$ 272,80	R$ 11.730,40	19,10%			R$ 324,90	R$ 13.970,70
02.07.06	Laminado decorativo de alta pressão (LDAP)	m2	1.010,00	0,10			R$ 149,69	R$ 15.118,69	19,10%			R$ 178,28	R$ 18.006,28
02.07.07	Piso de borracha antiderrapante tipo moeda ou canelado	m2	1.610,00	0,10			R$ 75,71	R$ 12.189,31	19,10%			R$ 90,17	R$ 14.517,37
02.07.08	Piso sintético flutuante – Linha Residencial	m2	2.970,00	0,10			R$ 72,15	R$ 21.428,55	19,10%			R$ 85,93	R$ 25.521,21
02.07.09	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante - Instalação/Substituição	m	3.000,00	0,10			R$ 23,78	R$ 7.134,00	19,10%			R$ 28,32	R$ 8.496,00
02.07.10	Revestimento acústico perfilado – Linha Administrativa	m2	900,00	0,10			R$ 204,84	R$ 18.435,60	19,10%			R$ 243,96	R$ 21.956,40
02.07.11	Revestimento acústico plano – Linha Administrativa	m2	900,00	0,10			R$ 263,50	R$ 23.715,00	19,10%			R$ 313,83	R$ 28.244,70

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.08	**Serviços de Manutenção de Forros de Gesso e Drywall**							**R$ 218.473,25**					**R$ 260.182,24**
02.08.01	Parede em gesso acartonado (drywall)	m2	5.890,00	0,10			R$ 61,42	R$ 36.176,38	19,10%			R$ 73,15	R$ 43.085,35
02.08.02	Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado	m2	320,00	0,10			R$ 4,39	R$ 140,48	19,10%			R$ 5,23	R$ 167,36
02.08.03	Aplicação de Gesso cola	m2	35.430,00	0,10			R$ 11,07	R$ 39.221,01	19,10%			R$ 13,18	R$ 46.696,74
02.08.04	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	18.880,00	0,10			R$ 49,16	R$ 92.814,08	19,10%			R$ 58,55	R$ 110.542,40
02.08.05	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura	m2	12.740,00	0,10			R$ 30,54	R$ 38.907,96	19,10%			R$ 36,37	R$ 46.335,38
02.08.06	Tabica metálica em forro de gesso acartonado	m	270,00	0,10			R$ 9,77	R$ 263,79	19,10%			R$ 11,64	R$ 314,28
02.08.07	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2	970,00	0,10			R$ 103,83	R$ 10.071,51	19,10%			R$ 123,66	R$ 11.995,02
02.08.08	Forro monolítico de gesso em placas	m2	270,00	0,10			R$ 32,52	R$ 878,04	19,10%			R$ 38,73	R$ 1.045,71
02.09	**Serviços de Manutenção de Forros Sintéticos e Metálicos**							**R$ 627.557,29**					**R$ 747.428,13**
02.09.01	Remoção de placas/réguas de forro sintético ou metálico	m2	25.600,00	0,10			R$ 3,70	R$ 9.472,00	19,10%			R$ 4,41	R$ 11.289,60
02.09.02	Forro metálico suspenso tipo colmeia (módulo 625x625, com estrutura)	m2	3.000,00	0,10			R$ 354,29	R$ 106.287,00	19,10%			R$ 421,96	R$ 126.588,00
02.09.03	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm	m2	540,00	0,10			R$ 48,46	R$ 2.616,84	19,10%			R$ 57,72	R$ 3.116,88
02.09.04	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm, sem estrutura	m2	2.030,00	0,10			R$ 22,88	R$ 4.644,64	19,10%			R$ 27,25	R$ 5.531,75
02.09.05	Forro de PVC modular em placas	m2	600,00	0,10			R$ 77,71	R$ 4.662,60	19,10%			R$ 92,55	R$ 5.553,00
02.09.06	Forro em chapas metálicas	m2	22.430,00	0,10			R$ 155,13	R$ 347.956,59	19,10%			R$ 184,76	R$ 414.416,68
02.09.07	Forro em réguas de alumínio	m2	6.000,00	0,10			R$ 200,18	R$ 120.108,00	19,10%			R$ 238,41	R$ 143.046,00
02.09.08	Forro mineral modulado	m2	2.460,00	0,10			R$ 105,79	R$ 26.024,34	19,10%			R$ 126,00	R$ 30.996,00
02.09.09	Forro mineral modulado, sem estrutura	m2	2.020,00	0,10			R$ 28,64	R$ 5.785,28	19,10%			R$ 34,11	R$ 6.890,22
02.10	**Serviços de Manutenção de Pintura**							**R$ 4.733.461,96**					**R$ 5.636.461,48**
02.10.01	Remoção de pintura ou textura	m2	85.980,00	0,10			R$ 6,40	R$ 55.027,20	19,10%			R$ 7,62	R$ 65.516,76
02.10.02	Aplicação de fundo selador base água	m2	218.850,00	0,10			R$ 3,84	R$ 84.038,40	19,10%			R$ 4,57	R$ 100.014,45
02.10.03	Textura acrílica – Linha Administrativa	m2	17.170,00	0,10			R$ 9,90	R$ 16.998,30	19,10%			R$ 11,79	R$ 20.243,43
02.10.04	Massa corrida	m2	392.170,00	0,10			R$ 14,00	R$ 549.038,00	19,10%			R$ 16,67	R$ 653.747,39
02.10.05	Massa acrílica	m2	73.130,00	0,10			R$ 17,07	R$ 124.832,91	19,10%			R$ 20,33	R$ 148.673,29
02.10.06	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	1.013.210,00	0,10			R$ 9,39	R$ 951.404,19	19,10%			R$ 11,18	R$ 1.132.768,78
02.10.07	Pintura com tinta látex acrílica Premium – cores especiais (sistema tintométrico)	m2	21.140,00	0,10			R$ 10,12	R$ 21.393,68	19,10%			R$ 12,05	R$ 25.473,70
02.10.08	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	833.740,00	0,10			R$ 11,17	R$ 931.287,58	19,10%			R$ 13,30	R$ 1.108.874,20
02.10.09	Fundo anticorrosivo e de aderência	m2	56.170,00	0,10			R$ 14,96	R$ 84.030,32	19,10%			R$ 17,82	R$ 100.094,94
02.10.10	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	406.480,00	0,10			R$ 16,14	R$ 656.058,72	19,10%			R$ 19,22	R$ 781.254,56
02.10.11	Pintura em verniz sintético	m2	2.000,00	0,10			R$ 18,27	R$ 3.654,00	19,10%			R$ 21,76	R$ 4.352,00
02.10.12	Pintura Eletrostática	m2	2.000,00	0,10			R$ 52,13	R$ 10.426,00	19,10%			R$ 62,09	R$ 12.418,00
02.10.13	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2	140.330,00	0,10			R$ 18,56	R$ 260.452,48	19,10%			R$ 22,10	R$ 310.129,30
02.10.14	Pintura com tinta epóxi de alto desempenho (pisos)	m2	103.460,00	0,10			R$ 47,93	R$ 495.883,78	19,10%			R$ 57,08	R$ 590.549,68

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.10.15	Verniz de poliuretano sobre pintura epóxi de alto desempenho	m2	69.590,00	0,10			R$ 60,78	R$ 422.968,02	19,10%			R$ 72,39	R$ 503.762,01
02.10.16	Tratamento antiderrapante em verniz de poliuretano sobre pintura epóxi	m2	24.330,00	0,10			R$ 6,04	R$ 14.695,32	19,10%			R$ 7,19	R$ 17.493,27
02.10.17	Pintura para superfícies galvanizadas	m2	90,00	0,10			R$ 26,78	R$ 241,02	19,10%			R$ 31,89	R$ 287,01
02.10.18	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	m	91.110,00	0,10			R$ 4,44	R$ 40.452,84	19,10%			R$ 5,29	R$ 48.197,19
02.10.19	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m2	27.840,00	0,10			R$ 3,80	R$ 10.579,20	19,10%			R$ 4,53	R$ 12.611,52
02.11	**Serviços de Manutenção de Pavimentação Viária**							**R$ 307.192,25**					**R$ 365.857,28**
02.11.01	Pavimentação em elementos intertravados de concreto	m2	990,00	0,10			R$ 60,93	R$ 6.032,07	19,10%			R$ 72,57	R$ 7.184,43
02.11.02	Lastro em concreto magro	m3	110,00	0,10			R$ 629,68	R$ 6.926,48	19,10%			R$ 749,95	R$ 8.249,45
02.11.03	Pavimentação em concreto armado simples	m2	26.670,00	0,10			R$ 85,20	R$ 227.228,40	19,10%			R$ 101,47	R$ 270.620,49
02.11.04	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	m	900,00	0,10			R$ 18,87	R$ 1.698,30	19,10%			R$ 22,47	R$ 2.022,30
02.11.05	Pavimentação com Asfalto Pré-Misturado a Frio (PMF)	m3	150,00	0,10			R$ 747,09	R$ 11.206,35	19,10%			R$ 889,78	R$ 13.346,70
02.11.06	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	m3	190,00	0,10			R$ 2.676,45	R$ 50.852,55	19,10%			R$ 3.187,65	R$ 60.565,35
02.11.07	Meios-fios em concreto pré-moldado	m	810,00	0,10			R$ 40,10	R$ 3.248,10	19,10%			R$ 47,76	R$ 3.868,56
02.12	**Serviços de Manutenção de Telhados**							**R$ 453.740,98**					**R$ 540.346,16**
02.12.01	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica ou cerâmica	m2	90.000,00	0,10			R$ 2,59	R$ 23.310,00	19,10%			R$ 3,08	R$ 27.720,00
02.12.02	Instalação de telha de fibrocimento, metálica ou cerâmica reaproveitada	m2	30.000,00	0,10			R$ 9,21	R$ 27.630,00	19,10%			R$ 10,97	R$ 32.910,00
02.12.03	Telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-40	m2	21.780,00	0,10			R$ 65,72	R$ 143.138,16	19,10%			R$ 78,27	R$ 170.472,06
02.12.04	Cumeeira para telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-40	m	2.220,00	0,10			R$ 59,24	R$ 13.151,28	19,10%			R$ 70,55	R$ 15.662,10
02.12.05	Telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-25	m2	27.000,00	0,10			R$ 46,36	R$ 125.172,00	19,10%			R$ 55,21	R$ 149.067,00
02.12.06	Cumeeira para telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-25	m	2.610,00	0,10			R$ 59,24	R$ 15.461,64	19,10%			R$ 70,55	R$ 18.413,55
02.12.07	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	m2	580,00	0,10			R$ 95,16	R$ 5.519,28	19,10%			R$ 113,34	R$ 6.573,72
02.12.08	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	230,00	0,10			R$ 71,73	R$ 1.649,79	19,10%			R$ 85,43	R$ 1.964,89
02.12.09	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	230,00	0,10			R$ 71,73	R$ 1.649,79	19,10%			R$ 85,43	R$ 1.964,89
02.12.10	Telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m2	5.050,00	0,10			R$ 33,66	R$ 16.998,30	19,10%			R$ 40,09	R$ 20.245,45
02.12.11	Cumeeira UNIVERSAL para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	900,00	0,10			R$ 58,17	R$ 5.235,30	19,10%			R$ 69,28	R$ 6.235,20

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.12.12	Cumeeira TIPO SHED para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	900,00	0,10			R$ 62,81	R$ 5.652,90	19,10%			R$ 74,81	R$ 6.732,90
02.12.13	Telha de fibrocimento - Canalete 49 Eternit	m2	1.090,00	0,10			R$ 75,50	R$ 8.229,50	19,10%			R$ 89,92	R$ 9.801,28
02.12.14	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	2.000,00	0,10			R$ 135,76	R$ 27.152,00	19,10%			R$ 161,69	R$ 32.338,00
02.12.15	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m2	2.160,00	0,10			R$ 156,44	R$ 33.791,04	19,10%			R$ 186,32	R$ 40.245,12
02.13	**Serviços de Manutenção de Impermeabilização - Camadas Auxiliares**							**R$ 1.199.888,36**					**R$ 1.429.051,08**
02.13.01	Camada Separadora para Impermeabilização	m2	119.530,00	0,10			R$ 6,43	R$ 76.857,79	19,10%			R$ 7,66	R$ 91.559,98
02.13.02	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	m2	72.730,00	0,10			R$ 11,75	R$ 85.457,75	19,10%			R$ 13,99	R$ 101.749,27
02.13.03	Camada de Amortecimento para Impermeabilização	m2	73.040,00	0,10			R$ 35,35	R$ 258.196,40	19,10%			R$ 42,10	R$ 307.498,40
02.13.04	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m2	37.040,00	0,10			R$ 42,83	R$ 158.642,32	19,10%			R$ 51,01	R$ 188.941,04
02.13.05	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	m2	60.420,00	0,10			R$ 73,38	R$ 443.361,96	19,10%			R$ 87,40	R$ 528.070,80
02.13.06	Camada Drenante para Impermeabilização	m2	36.470,00	0,10			R$ 32,48	R$ 118.454,56	19,10%			R$ 38,68	R$ 141.065,96
02.13.07	Colagem da camada de proteção térmica de impermeabilização	m2	11.900,00	0,10			R$ 6,62	R$ 7.877,80	19,10%			R$ 7,88	R$ 9.377,20
02.13.08	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	m3	510,00	0,10			R$ 1.000,78	R$ 51.039,78	19,10%			R$ 1.191,93	R$ 60.788,43
02.14	**Serviços de Manutenção de Impermeabilização - Complementares**							**R$ 835.577,78**					**R$ 995.183,46**
02.14.01	Pintura Inibidora de Raízes em Estrutura Impermeabilizada	m2	3.000,00	0,10			R$ 17,53	R$ 5.259,00	19,10%			R$ 20,88	R$ 6.264,00
02.14.02	Injeção de Resina de Poliuretano em fissuras em Estrutura de Concreto	kg	2.030,00	0,10			R$ 301,86	R$ 61.277,58	19,10%			R$ 359,52	R$ 72.982,56
02.14.03	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	m	3.280,00	0,10			R$ 128,53	R$ 42.157,84	19,10%			R$ 153,08	R$ 50.210,24
02.14.04	Armação em tela de aço soldado nervurada	m2	7.880,00	0,10			R$ 11,63	R$ 9.164,44	19,10%			R$ 13,85	R$ 10.913,80
02.14.05	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	m2	8.100,00	0,10			R$ 41,01	R$ 33.218,10	19,10%			R$ 48,84	R$ 39.560,40
02.14.06	Revestimento impermeabilizante bloqueador de umidade	m2	1.800,00	0,10			R$ 14,78	R$ 2.660,40	19,10%			R$ 17,60	R$ 3.168,00
02.14.07	Pintura com tinta refletiva aluminizada para impermeabilização	m2	6.000,00	0,10			R$ 34,99	R$ 20.994,00	19,10%			R$ 41,67	R$ 25.002,00
02.14.08	Tela de poliéster estruturante para reforço de impermeabilização	m2	50.000,00	0,10			R$ 3,57	R$ 17.850,00	19,10%			R$ 4,25	R$ 21.250,00
02.14.09	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	m2	83.170,00	0,10			R$ 13,35	R$ 111.031,95	19,10%			R$ 15,90	R$ 132.240,30
02.14.10	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	un	2.000,00	0,10			R$ 179,46	R$ 35.892,00	19,10%			R$ 213,74	R$ 42.748,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.14.11	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	un	2.200,00	0,10			R$ 39,61	R$ 8.714,20	19,10%			R$ 47,18	R$ 10.379,60
02.14.12	Regularização de substrato para Impermeabilização - 3 cm	m2	88.620,00	0,10			R$ 34,91	R$ 309.372,42	19,10%			R$ 41,58	R$ 368.481,96
02.14.13	Regularização de substrato para Impermeabilização - 6 cm	m2	4.530,00	0,10			R$ 46,96	R$ 21.272,88	19,10%			R$ 55,93	R$ 25.336,29
02.14.14	Tratamento de juntas de movimentação em revestimentos	m	10.160,00	0,10			R$ 73,69	R$ 74.869,04	19,10%			R$ 87,76	R$ 89.164,16
02.14.15	Tratamento de juntas de dilatação ou movimentação estrutural	m	14.670,00	0,10			R$ 55,79	R$ 81.843,93	19,10%			R$ 66,45	R$ 97.482,15
02.15	**Serviços de Manutenção de Impermeabilização - Camada Impermeabilizante**							**R$ 1.718.515,40**					**R$ 2.046.778,91**
02.15.01	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2	10.320,00	0,10			R$ 22,61	R$ 23.333,52	19,10%			R$ 26,93	R$ 27.791,76
02.15.02	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m2	7.000,00	0,10			R$ 40,30	R$ 28.210,00	19,10%			R$ 48,00	R$ 33.600,00
02.15.03	Impermeabilização flexível com membrana acrílica monocomponente flexível	m2	7.000,00	0,10			R$ 38,96	R$ 27.272,00	19,10%			R$ 46,40	R$ 32.480,00
02.15.04	Impermeabilização flexível com Membrana de Poliuretano	m2	350,00	0,10			R$ 117,47	R$ 4.111,45	19,10%			R$ 139,91	R$ 4.896,85
02.15.05	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	m2	87.610,00	0,10			R$ 90,14	R$ 789.716,54	19,10%			R$ 107,36	R$ 940.580,96
02.15.06	Impermeabilização flexível com manta asfáltica aluminizada	m2	12.370,00	0,10			R$ 74,05	R$ 91.599,85	19,10%			R$ 88,19	R$ 109.091,03
02.15.07	Impermeabilização flexível com manta elastomérica de etileno-propileno-dieno-monômero (EPDM)	m2	2.000,00	0,10			R$ 151,82	R$ 30.364,00	19,10%			R$ 180,82	R$ 36.164,00
02.15.08	Impermeabilização flexível com manta dupla (com maçarico)	m2	16.950,00	0,10			R$ 147,77	R$ 250.470,15	19,10%			R$ 175,99	R$ 298.303,05
02.15.09	Impermeabilização flexível com manta dupla (com asfalto elastomérico)	m2	24.790,00	0,10			R$ 172,91	R$ 428.643,89	19,10%			R$ 205,94	R$ 510.525,26
02.15.10	Asfalto elastomérico para colagem de manta asfáltica	m2	9.000,00	0,10			R$ 39,50	R$ 35.550,00	19,10%			R$ 47,04	R$ 42.336,00
02.15.11	Impermeabilização rígida (semiflexível) com cimento modificado com polímero	m2	2.000,00	0,10			R$ 46,22	R$ 9.244,00	19,10%			R$ 55,05	R$ 11.010,00
02.16	**Serviços de Manutenção de Vidraçaria - Geral**							**R$ 356.046,56**					**R$ 424.050,07**
02.16.01	Remoção de película	m2	6.700,00	0,10			R$ 7,96	R$ 5.333,20	19,10%			R$ 9,48	R$ 6.351,60
02.16.02	Transporte de vidros	m2 x	8.200,00	0,10			R$ 46,79	R$ 38.367,80	19,10%			R$ 55,73	R$ 45.698,60
02.16.03	Instalação de vidro (comum, temperado, aramado ou laminado) reaproveitado	m2	12.600,00	0,10			R$ 26,04	R$ 32.810,40	19,10%			R$ 31,01	R$ 39.072,60
02.16.04	Película de poliéster jateada incolor	m2	9.390,00	0,10			R$ 44,44	R$ 41.729,16	19,10%			R$ 52,93	R$ 49.701,27
02.16.05	Película de poliéster para controle solar para clarabóias	m2	2.000,00	0,10			R$ 1.189,03	R$ 237.806,00	19,10%			R$ 1.416,13	R$ 283.226,00
02.17	**Serviços de Manutenção de Vidraçaria - Fixação em Esquadrias Metálicas**							**R$ 232.208,92**					**R$ 276.597,26**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.17.01	Adesivo Selante Poliuretano – fornecimento e aplicação	m	10.000,00	0,10			R$ 24,21	R$ 24.210,00	19,10%			R$ 28,83	R$ 28.830,00
02.17.02	Calafetação com selante de silicone sem remoção do vidro - Aplicação/Substituição	m	22.970,00	0,10			R$ 17,47	R$ 40.128,59	19,10%			R$ 20,81	R$ 47.800,57
02.17.03	Recuperação de massa em esquadria metálica	m	73.190,00	0,10			R$ 20,08	R$ 146.965,52	19,10%			R$ 23,92	R$ 175.070,48
02.17.04	Baguetes metálicos	m	5.990,00	0,10			R$ 8,39	R$ 5.025,61	19,10%			R$ 9,99	R$ 5.984,01
02.17.05	Claraboia tipo bolha em acrílico	m2	200,00	0,10			R$ 793,96	R$ 15.879,20	19,10%			R$ 945,61	R$ 18.912,20
02.18	**Serviços de Manutenção de Vidraçaria - Vidros Recozidos**							**R$ 212.288,05**					**R$ 252.838,51**
02.18.01	Remoção de vidro comum / espelho	m2	10.000,00	0,10			R$ 14,22	R$ 14.220,00	19,10%			R$ 16,94	R$ 16.940,00
02.18.02	Vidro liso comum transparente 4 mm	m2	1.470,00	0,10			R$ 83,00	R$ 12.201,00	19,10%			R$ 98,85	R$ 14.530,95
02.18.03	Vidro liso comum transparente 5mm	m2	2.830,00	0,10			R$ 82,19	R$ 23.259,77	19,10%			R$ 97,89	R$ 27.702,87
02.18.04	Vidro liso comum transparente 6 mm	m2	5.300,00	0,10			R$ 89,69	R$ 47.535,70	19,10%			R$ 106,82	R$ 56.614,60
02.18.05	Vidro fantasia 4 mm (canelado, martelado, pontilhado e mini-boreal)	m2	30,00	0,10			R$ 86,00	R$ 258,00	19,10%			R$ 102,43	R$ 307,29
02.18.06	Vidro fumê/bronze 5 mm	m2	900,00	0,10			R$ 115,17	R$ 10.365,30	19,10%			R$ 137,17	R$ 12.345,30
02.18.07	Instalação de espelho reaproveitado	m2	320,00	0,10			R$ 45,90	R$ 1.468,80	19,10%			R$ 54,67	R$ 1.749,44
02.18.08	Espelho cristal, e = 5 mm	m2	1.500,00	0,10			R$ 592,19	R$ 88.828,50	19,10%			R$ 705,30	R$ 105.795,00
02.18.09	Espelho fumê/bronze 4mm lapidado	m2	220,00	0,10			R$ 546,14	R$ 12.015,08	19,10%			R$ 650,45	R$ 14.309,90
02.18.10	Finesson (parafuso de fixação francês)	un	1.440,00	0,10			R$ 7,72	R$ 1.111,68	19,10%			R$ 9,19	R$ 1.323,36
02.18.11	Corte em vidro ou espelho reaproveitado	m	360,00	0,10			R$ 17,97	R$ 646,92	19,10%			R$ 21,40	R$ 770,40
02.18.12	Lapidação de vidro / espelho reaproveitado	m	140,00	0,10			R$ 26,95	R$ 377,30	19,10%			R$ 32,10	R$ 449,40
02.19	**Serviços de Manutenção de Vidraçaria - Vidros de Segurança**							**R$ 150.627,06**					**R$ 179.401,41**
02.19.01	Remoção de vidro de segurança (temperado, laminado ou aramado)	m2	12.000,00	0,10			R$ 12,34	R$ 14.808,00	19,10%			R$ 14,70	R$ 17.640,00
02.19.02	Vidro temperado incolor com 10 mm de espessura	m2	1.280,00	0,10			R$ 241,58	R$ 30.922,24	19,10%			R$ 287,72	R$ 36.828,16
02.19.03	Vidro temperado incolor com 8mm de espessura	m2	2.440,00	0,10			R$ 212,33	R$ 51.808,52	19,10%			R$ 252,89	R$ 61.705,16
02.19.04	Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura	m2	300,00	0,10			R$ 191,78	R$ 5.753,40	19,10%			R$ 228,41	R$ 6.852,30
02.19.05	Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura, tipo JUMBO	m2	300,00	0,10			R$ 191,78	R$ 5.753,40	19,10%			R$ 228,41	R$ 6.852,30
02.19.06	Vidro laminado incolor de 8mm de espessura	m2	690,00	0,10			R$ 360,78	R$ 24.893,82	19,10%			R$ 429,69	R$ 29.648,61
02.19.07	Vidro fumê / bronze temperado 10 mm	m2	480,00	0,10			R$ 347,66	R$ 16.687,68	19,10%			R$ 414,06	R$ 19.874,88
02.20	**Serviços de Manutenção de Vidraçaria - Ferragens**							**R$ 141.371,68**					**R$ 168.376,40**
02.20.01	Bucha para pivô de dobradiça para vidro temperado	un	210,00	0,10			R$ 6,41	R$ 134,61	19,10%			R$ 7,63	R$ 160,23
02.20.02	Suporte para bandeira de vidro temperado, com ponto de giro para dobradiça	un	50,00	0,10			R$ 52,80	R$ 264,00	19,10%			R$ 62,88	R$ 314,40

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.20.03	Suporte de canto, simples, para vidro temperado	un	50,00	0,10			R$ 19,96	R$ 99,80	19,10%			R$ 23,77	R$ 118,85
02.20.04	Suporte de união, sem batedor, para dois ou três vidros temperados	un	20,00	0,10			R$ 56,47	R$ 112,94	19,10%			R$ 67,26	R$ 134,52
02.20.05	Botão de correção para vidro temperado	un	90,00	0,10			R$ 7,44	R$ 66,96	19,10%			R$ 8,86	R$ 79,74
02.20.06	Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para vidro temperado	un	540,00	0,10			R$ 68,68	R$ 3.708,72	19,10%			R$ 81,80	R$ 4.417,20
02.20.07	Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para janela de vidro temperado	un	60,00	0,10			R$ 76,55	R$ 459,30	19,10%			R$ 91,17	R$ 547,02
02.20.08	Fechadura para porta de abrir de vidro temperado	un	240,00	0,10			R$ 55,76	R$ 1.338,24	19,10%			R$ 66,41	R$ 1.593,84
02.20.09	Contra fechadura, para alvenaria, para porta com fechadura 1520/9520	un	180,00	0,10			R$ 9,49	R$ 170,82	19,10%			R$ 11,30	R$ 203,40
02.20.10	Contra fechadura de pressão para porta de vidro temperado	un	110,00	0,10			R$ 34,70	R$ 381,70	19,10%			R$ 41,33	R$ 454,63
02.20.11	Contra fechadura, com furo, para porta com furo	un	120,00	0,10			R$ 36,89	R$ 442,68	19,10%			R$ 43,94	R$ 527,28
02.20.12	Trinco inferior, com miolo, para porta de vidro temperado	un	240,00	0,10			R$ 21,71	R$ 521,04	19,10%			R$ 25,86	R$ 620,64
02.20.13	Mola hidráulica BTS 75R	un	920,00	0,10			R$ 727,90	R$ 66.966,80	19,10%			R$ 866,93	R$ 79.757,56
02.20.14	Puxador redondo, padrão em poliéster, para porta de vidro temperado	un	170,00	0,10			R$ 31,39	R$ 533,63	19,10%			R$ 37,39	R$ 635,63
02.20.15	Puxador H tubular em aço inox, comprimento 45cm, para portas de vidro temperado	un	360,00	0,10			R$ 61,76	R$ 2.223,36	19,10%			R$ 73,56	R$ 2.648,16
02.20.16	Puxador em aço inox sob medida – Tipo A	un	80,00	0,10			R$ 386,85	R$ 3.094,80	19,10%			R$ 460,74	R$ 3.685,92
02.20.17	Puxador em aço inox sob medida – Tipo B	un	80,00	0,10			R$ 602,00	R$ 4.816,00	19,10%			R$ 716,98	R$ 5.735,84
02.20.18	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	1.000,00	0,10			R$ 50,24	R$ 5.024,00	19,10%			R$ 59,84	R$ 5.984,00
02.20.19	Perfil em alumínio, tipo U - abas iguais - PU 5/8" x 5/8" – espessura 1,58 mm	m	2.850,00	0,10			R$ 9,48	R$ 2.701,80	19,10%			R$ 11,29	R$ 3.217,65
02.20.20	Trilho superior em alumínio 60 mm x 49,5 mm, para vidro temperado	m	1.600,00	0,10			R$ 28,34	R$ 4.534,40	19,10%			R$ 33,75	R$ 5.400,00
02.20.21	Perfil em alumínio para acabamento de trilho superior	m	1.750,00	0,10			R$ 12,11	R$ 2.119,25	19,10%			R$ 14,42	R$ 2.523,50
02.20.22	Perfil guia inferior de alumínio 39,3 mm x 24 mm para vidro temperado 10 mm	m	1.500,00	0,10			R$ 19,02	R$ 2.853,00	19,10%			R$ 22,65	R$ 3.397,50
02.20.23	Capa do Perfil Guia Inferior “Click”	m	1.400,00	0,10			R$ 6,16	R$ 862,40	19,10%			R$ 7,34	R$ 1.027,60
02.20.24	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	1.000,00	0,10			R$ 56,90	R$ 5.690,00	19,10%			R$ 67,77	R$ 6.777,00
02.20.25	Escova de vedação para vidro temperado	m	620,00	0,10			R$ 8,21	R$ 509,02	19,10%			R$ 9,78	R$ 606,36
02.20.26	Roldana simples para porta de correr em vidro temperado	un	5.310,00	0,10			R$ 4,97	R$ 2.639,07	19,10%			R$ 5,92	R$ 3.143,52
02.20.27	Roldana dupla para porta de correr em vidro temperado	un	350,00	0,10			R$ 10,71	R$ 374,85	19,10%			R$ 12,76	R$ 446,60

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
02.20.28	Capuchinho para trinco para vidro temperado	un	130,00	0,10			R$ 5,58	R$ 72,54	19,10%			R$ 6,65	R$ 86,45
02.20.29	Facão simples para lateral e bandeira de vidro temperado	un	90,00	0,10			R$ 71,31	R$ 641,79	19,10%			R$ 84,93	R$ 764,37
02.20.30	Fechadura de pressão para porta de abrir em vidro temperado	un	120,00	0,10			R$ 65,60	R$ 787,20	19,10%			R$ 78,13	R$ 937,56
02.20.31	Suporte de união, com miolo, para vidro temperado	un	120,00	0,10			R$ 36,92	R$ 443,04	19,10%			R$ 43,97	R$ 527,64
02.20.32	Suporte para basculante e pivotante de vidro temperado	un	90,00	0,10			R$ 22,46	R$ 202,14	19,10%			R$ 26,75	R$ 240,75
02.20.33	Trinco central para basculante em vidro temperado	un	120,00	0,10			R$ 14,79	R$ 177,48	19,10%			R$ 17,61	R$ 211,32
02.20.34	Suporte tipo “Spiderglass” para vidro temperado	un	20,00	0,10			R$ 764,54	R$ 1.529,08	19,10%			R$ 910,57	R$ 1.821,14
02.20.35	Dobradiça automática vidro/alvenaria para box de vidro temperado	un	120,00	0,10			R$ 32,80	R$ 393,60	19,10%			R$ 39,06	R$ 468,72
02.20.36	Dobradiça horizontal para vidro basculante com trinco	un	20,00	0,10			R$ 26,45	R$ 52,90	19,10%			R$ 31,50	R$ 63,00
02.20.37	Dobradiça horizontal para vidro basculante	un	90,00	0,10			R$ 13,42	R$ 120,78	19,10%			R$ 15,98	R$ 143,82
02.20.38	Fechadura elétrica para porta de vidro temperado	un	60,00	0,10			R$ 372,34	R$ 2.234,04	19,10%			R$ 443,46	R$ 2.660,76
02.20.39	Porteiro eletrônico	un	20,00	0,10			R$ 193,87	R$ 387,74	19,10%			R$ 230,90	R$ 461,80
02.20.40	Acionador fixo	un	20,00	0,10			R$ 89,39	R$ 178,78	19,10%			R$ 106,46	R$ 212,92
02.20.41	Mini chapinha para trinco basculante	un	20,00	0,10			R$ 3,94	R$ 7,88	19,10%			R$ 4,69	R$ 9,38
02.20.42	Puxador metálico - diâmetro de 22 mm a 25 mm	un	360,00	0,10			R$ 14,22	R$ 511,92	19,10%			R$ 16,94	R$ 609,84
02.20.43	Trinco sem miolo para vidro temperado	un	100,00	0,10			R$ 19,33	R$ 193,30	19,10%			R$ 23,02	R$ 230,20
02.20.44	Tubo de alumínio quadrado 50 x 50 mm	m	180,00	0,10			R$ 29,67	R$ 534,06	19,10%			R$ 35,34	R$ 636,12
02.20.45	Veda fresta adesivo “E” branco	m	90,00	0,10			R$ 4,51	R$ 40,59	19,10%			R$ 5,37	R$ 48,33
02.20.46	Vedapress 10 mm	m	720,00	0,10			R$ 9,41	R$ 677,52	19,10%			R$ 11,21	R$ 807,12
02.20.47	Regulagem de ferragens	un	6.000,00	0,10			R$ 29,88	R$ 17.928,00	19,10%			R$ 35,59	R$ 21.354,00
02.20.48	Pivô para dobradiça inferior (Montagem com a 1103-TQ)	un	110,00	0,10			R$ 14,11	R$ 155,21	19,10%			R$ 16,81	R$ 184,91
02.20.49	Dobradiça direita inferior excêntrica	un	40,00	0,10			R$ 64,48	R$ 257,92	19,10%			R$ 76,80	R$ 307,20
02.20.50	Dobradiça esquerda inferior excêntrica	un	40,00	0,10			R$ 64,48	R$ 257,92	19,10%			R$ 76,80	R$ 307,20
02.20.51	Dobradiça pivotante inferior com trinco	un	60,00	0,10			R$ 44,92	R$ 269,52	19,10%			R$ 53,50	R$ 321,00
02.20.52	Carrinho para porta de correr 1 roldana e 2 furos	un	60,00	0,10			R$ 15,22	R$ 91,32	19,10%			R$ 18,13	R$ 108,78
02.20.53	Carrinho para porta de correr 2 roldanas e 2 furos	un	60,00	0,10			R$ 16,37	R$ 98,22	19,10%			R$ 19,50	R$ 117,00
02.20.54	Carrinho para porta de correr com roldana côncava	un	40,00	0,10			R$ 43,48	R$ 173,92	19,10%			R$ 51,78	R$ 207,12
02.20.55	Guia de nylon para porta de correr	un	570,00	0,10			R$ 5,44	R$ 310,08	19,10%			R$ 6,48	R$ 369,36
03.00	**Materiais e Insumos**							**R$ 726.008,04**					**R$ 807.827,04**
03.01	**Materiais e Insumos**							**R$ 726.008,04**					**R$ 807.827,04**
03.01.01	Lona Plástica (e ≥ 200µ)	m2	3.750,00	0,20			R$ 1,54	R$ 1.155,00	11,26%			R$ 1,71	R$ 1.282,50
03.01.02	Fibra de Polipropileno	kg	1.000,00	0,20			R$ 20,32	R$ 4.064,00	11,26%			R$ 22,61	R$ 4.522,00
03.01.03	Aditivo Incorporador de Ar	kg	500,00	0,20			R$ 6,35	R$ 635,00	11,26%			R$ 7,07	R$ 707,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
03.01.04	Aditivo Impermeabilizante	L	2.000,00	0,20			R$ 6,35	R$ 2.540,00	11,26%			R$ 7,07	R$ 2.828,00
03.01.05	Argamassa Para Contrapiso	40 kg	2.430,00	0,20			R$ 19,60	R$ 9.525,60	11,26%			R$ 21,81	R$ 10.599,66
03.01.06	Argamassa Múltiplo Uso	40 kg	7.650,00	0,20			R$ 20,80	R$ 31.824,00	11,26%			R$ 23,14	R$ 35.404,20
03.01.07	Cimento Portland CP II E 32	50 kg	15.890,00	0,20			R$ 24,00	R$ 76.272,00	11,26%			R$ 26,70	R$ 84.852,60
03.01.08	Argamassa Colante tipo AC-III	20 kg	1.390,00	0,20			R$ 29,00	R$ 8.062,00	11,26%			R$ 32,27	R$ 8.971,06
03.01.09	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 Mpa	25 kg	3.900,00	0,20			R$ 37,25	R$ 29.055,00	11,26%			R$ 41,44	R$ 32.323,20
03.01.10	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente	kg	810,00	0,20			R$ 47,03	R$ 7.618,86	11,26%			R$ 52,33	R$ 8.477,46
03.01.11	Gesso Para Uso Geral	40 kg	250,00	0,20			R$ 20,40	R$ 1.020,00	11,26%			R$ 22,70	R$ 1.135,00
03.01.12	Massa Adesiva Plástica	un	270,00	0,20			R$ 10,45	R$ 564,30	11,26%			R$ 11,63	R$ 628,02
03.01.13	Massa para calafetar madeira	kg	210,00	0,20			R$ 13,53	R$ 568,26	11,26%			R$ 15,05	R$ 632,10
03.01.14	Adesivo Selante Poliuretano	un	7.320,00	0,20			R$ 30,44	R$ 44.564,16	11,26%			R$ 33,87	R$ 49.585,68
03.01.15	Espuma Expansiva à base de poliuretano	500 n	30,00	0,20			R$ 20,47	R$ 122,82	11,26%			R$ 22,77	R$ 136,62
03.01.16	Solo para aterro (com transporte)	m3	10.000,00	0,20			R$ 92,01	R$ 184.020,00	11,26%			R$ 102,37	R$ 204.740,00
03.01.17	Areia Média	m3	2.520,00	0,20			R$ 189,72	R$ 95.618,88	11,26%			R$ 211,08	R$ 106.384,32
03.01.18	Brita Nº 0	m3	710,00	0,20			R$ 183,67	R$ 26.081,14	11,26%			R$ 204,35	R$ 29.017,70
03.01.19	Brita Nº 1	m3	110,00	0,20			R$ 163,46	R$ 3.596,12	11,26%			R$ 181,87	R$ 4.001,14
03.01.20	Brita Nº 2	m3	360,00	0,20			R$ 177,14	R$ 12.754,08	11,26%			R$ 197,09	R$ 14.190,48
03.01.21	Vermiculita Expandida	100 L	200,00	0,20			R$ 84,74	R$ 3.389,60	11,26%			R$ 94,28	R$ 3.771,20
03.01.22	Bloco Cerâmico De 08 Furos	un	50.000,00	0,20			R$ 0,58	R$ 5.800,00	11,26%			R$ 0,65	R$ 6.500,00
03.01.23	Tijolo Maciço	un	50.000,00	0,20			R$ 0,49	R$ 4.900,00	11,26%			R$ 0,55	R$ 5.500,00
03.01.24	Bloco vazado de concreto simples com 02 furos (19x19x39 - Classe A)	un	1.350,00	0,20			R$ 4,46	R$ 1.204,20	11,26%			R$ 4,96	R$ 1.339,20
03.01.25	Bloco vazado de concreto simples tipo canaleta (19x19x39 - Classe A)	un	1.350,00	0,20			R$ 5,04	R$ 1.360,80	11,26%			R$ 5,61	R$ 1.514,70
03.01.26	Bloco vazado de concreto simples tipo compensador A (19x19x9 - Classe A)	un	500,00	0,20			R$ 1,13	R$ 113,00	11,26%			R$ 1,26	R$ 126,00
03.01.27	Bloco vazado de concreto simples com 02 furos (11,5 x 19 x 39 cm - Classe C)	un	16.500,00	0,20			R$ 2,86	R$ 9.438,00	11,26%			R$ 3,18	R$ 10.494,00
03.01.28	Bloco vazado de concreto simples com 02 furos (9x19x39 - Classe C)	un	16.290,00	0,20			R$ 2,25	R$ 7.330,50	11,26%			R$ 2,50	R$ 8.145,00
03.01.29	Bloco vazado de concreto simples tipo compensador A (19x19x9 - Classe C)	un	5.000,00	0,20			R$ 1,35	R$ 1.350,00	11,26%			R$ 1,50	R$ 1.500,00
03.01.30	Bloco vazado de concreto simples tipo canaleta (19x19x39 - Classe C)	un	1.000,00	0,20			R$ 3,19	R$ 638,00	11,26%			R$ 3,55	R$ 710,00
03.01.31	Vergalhão Ca-60 Diâmetro 4,2 mm	m	4.000,00	0,20			R$ 0,80	R$ 640,00	11,26%			R$ 0,89	R$ 712,00
03.01.32	Vergalhão Ca-60 Diâmetro 5,0 mm	m	500,00	0,20			R$ 1,13	R$ 113,00	11,26%			R$ 1,26	R$ 126,00
03.01.33	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 6,3 mm	m	1.060,00	0,20			R$ 2,01	R$ 426,12	11,26%			R$ 2,24	R$ 474,88
03.01.34	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 8,0 mm	m	880,00	0,20			R$ 3,26	R$ 573,76	11,26%			R$ 3,63	R$ 638,88
03.01.35	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 10,0 mm	m	500,00	0,20			R$ 4,81	R$ 481,00	11,26%			R$ 5,35	R$ 535,00
03.01.36	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 12,5 mm	m	2.540,00	0,20			R$ 6,50	R$ 3.302,00	11,26%			R$ 7,23	R$ 3.672,84
03.01.37	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 16,0 mm	m	3.000,00	0,20			R$ 12,22	R$ 7.332,00	11,26%			R$ 13,60	R$ 8.160,00
03.01.38	Arame Recozido Nº 18	kg	1.380,00	0,20			R$ 14,05	R$ 3.877,80	11,26%			R$ 15,63	R$ 4.313,88
03.01.39	Calha em chapa de zinco # 24 - Modelo 1	m	3.000,00	0,20			R$ 52,26	R$ 31.356,00	11,26%			R$ 58,14	R$ 34.884,00
03.01.40	Calha em chapa de zinco # 24 - Modelo 2	m	1.000,00	0,20			R$ 86,50	R$ 17.300,00	11,26%			R$ 96,24	R$ 19.248,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO²	VIDA ÚTIL (Anos)³	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL³	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO³	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES³	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
03.01.41	Tela metálica para reboco	m2	6.430,00	0,20			R$ 12,80	R$ 16.460,80	11,26%			R$ 14,24	R$ 18.312,64
03.01.42	Manta autocolante aluminizada	m2	7.630,00	0,20			R$ 39,04	R$ 59.575,04	11,26%			R$ 43,44	R$ 66.289,44
03.01.43	Primer para aplicação de manta autocolante aluminizada	L	3.160,00	0,20			R$ 14,85	R$ 9.385,20	11,26%			R$ 16,52	R$ 10.440,64
04.00	**Sistema de Ponto Biométrico**										**R$ 2.598,00**		
04.01	**Sistema de Ponto Biométrico**										**R$ 2.598,00**		
04.01.01	Relógio de ponto biométrico	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 1.299,00			R$ 43,30	R$ 2.598,00		
05.00	**Ferramentas**										**R$ 113.137,80**		
05.01	**Ferramentas Elétricas**										**R$ 51.072,00**		
05.01.01	Betoneira monofásica 400 L	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 4.699,90			R$ 39,17	R$ 2.350,20		
05.01.02	Compactador de percussão elétrico monofásico 3 CV	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 14.095,77			R$ 117,46	R$ 7.047,60		
05.01.03	Compressor de Ar	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 1.129,22			R$ 9,41	R$ 564,60		
05.01.04	Serra copo diamantada (conjunto de 1/2" a 1 1/2")	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 144,03			R$ 7,20	R$ 432,00		
05.01.05	Cortadora de Piso a Gasolina	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 5.538,73			R$ 46,16	R$ 2.769,60		
05.01.06	Cortadora de Parede	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 4.710,06			R$ 39,25	R$ 2.355,00		
05.01.07	Perfuratriz diamantada com coluna	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 10.779,67			R$ 89,83	R$ 5.389,80		
05.01.08	Esmerilhadeira Angular 4,5''	un	3,00		10,00	0,83%	R$ 407,95			R$ 10,20	R$ 612,00		
05.01.09	Esmerilhadeira Angular 7''	un	3,00		10,00	0,83%	R$ 672,30			R$ 16,81	R$ 1.008,60		
05.01.10	Exaustor para espaço confinado	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 3.785,16			R$ 31,54	R$ 1.892,40		
05.01.11	Furadeira Industrial	un	2,00		10,00	0,83%	R$ 2.757,11			R$ 45,95	R$ 2.757,00		
05.01.12	Furadeira/Parafusadeira elétrica	un	5,00		10,00	0,83%	R$ 292,40			R$ 12,18	R$ 730,80		
05.01.13	Furadeira de impacto/parafusadeira à bateria	un	2,00		10,00	0,83%	R$ 1.073,59			R$ 17,89	R$ 1.073,40		
05.01.14	Jogo de Bits pontas e soquetes para Furadeira/ Parafusadeira	cj	5,00		5,00	1,67%	R$ 126,40			R$ 10,53	R$ 631,80		
05.01.15	Martelete demolidor 1,7 kW (12 kg)	un	2,00		10,00	0,83%	R$ 7.965,66			R$ 132,76	R$ 7.965,60		
05.01.16	Martelete demolidor 2 kW (30 kg)	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 10.762,45			R$ 89,69	R$ 5.381,40		
05.01.17	Martelete demolidor 1 kW (5 Kg)	un	3,00		10,00	0,83%	R$ 1.616,43			R$ 40,41	R$ 2.424,60		
05.01.18	Serra mármore	un	5,00		10,00	0,83%	R$ 435,11			R$ 18,13	R$ 1.087,80		
05.01.19	Lavadora de alta pressão	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 4.394,09			R$ 36,62	R$ 2.197,20		
05.01.20	Lixadeira e politriz angular 7''/9''	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 1.132,43			R$ 9,44	R$ 566,40		
05.01.21	Aeronave remotamente pilotada - drone - peso inferior a 250g	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 3.668,88			R$ 30,57	R$ 1.834,20		
05.02	**Ferramentas Manuais**										**R$ 62.065,80**		
05.02.01	Alicate universal de 8"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 59,03			R$ 17,71	R$ 1.062,60		
05.02.02	Alicate de corte diagonal 6"	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 46,40			R$ 3,87	R$ 232,20		
05.02.03	Alicate meia cana 6"	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 100,44			R$ 8,37	R$ 502,20		
05.02.04	Alicate de pressão de 10"	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 64,57			R$ 5,38	R$ 322,80		
05.02.05	Rebitadeira manual	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 158,39			R$ 13,20	R$ 792,00		
05.02.06	Alicate torquês de 8"	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 33,93			R$ 2,83	R$ 169,80		
05.02.07	Arco de serra	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 41,71			R$ 12,51	R$ 750,60		
05.02.08	Aspirador de pó industrial	un	2,00		10,00	0,83%	R$ 2.790,81			R$ 46,51	R$ 2.790,60		
05.02.09	Balde metálico	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 22,80			R$ 1,90	R$ 114,00		
05.02.10	Broxa Retangular	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 24,88			R$ 7,46	R$ 447,60		
05.02.11	Carretel com linha em caixa de pó para marcação	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 41,61			R$ 12,48	R$ 748,80		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO[2]	VIDA ÚTIL (Anos)[3]	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL[3]	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO[3]	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES[3]	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
05.02.12	Carrinho de mão reforçado	un	8,00		5,00	1,67%	R$ 224,68			R$ 29,96	R$ 1.797,60		
05.02.13	Cavadeira articulada	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 155,30			R$ 7,77	R$ 466,20		
05.02.14	Chave de fenda de 1/2" x 10"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 32,80			R$ 9,84	R$ 590,40		
05.02.15	Chave de fenda de 1/4"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 11,44			R$ 3,43	R$ 205,80		
05.02.16	Chave de fenda de 3/16" x 5"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 10,58			R$ 3,17	R$ 190,20		
05.02.17	Chave de fenda de 3/8" x 10"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 25,20			R$ 7,56	R$ 453,60		
05.02.18	Chave de fenda de 5/16" x 8"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 18,41			R$ 5,52	R$ 331,20		
05.02.19	Chave de fenda de 1/8" x 3"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 6,25			R$ 1,88	R$ 112,80		
05.02.20	Chave Philips PH2 1/4" x 6"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 15,08			R$ 4,52	R$ 271,20		
05.02.21	Chave Philips PH3 5/16" x 8"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 19,03			R$ 5,71	R$ 342,60		
05.02.22	Chave Philips PH2 3/16" x 4"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 8,71			R$ 2,61	R$ 156,60		
05.02.23	Chave Philips PH2 3/16" x 5"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 11,25			R$ 3,38	R$ 202,80		
05.02.24	Colher de pedreiro 9"	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 58,90			R$ 17,67	R$ 1.060,20		
05.02.25	Conjunto de cavadeiras (grande e pequena)	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 246,92			R$ 16,46	R$ 987,60		
05.02.26	Jogo de chave allen curto métrico	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 36,72			R$ 3,06	R$ 183,60		
05.02.27	Jogo de chave allen longo métrico	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 63,81			R$ 5,32	R$ 319,20		
05.02.28	Conjunto de chaves de boca de 6 a 32 mm	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 282,19			R$ 23,52	R$ 1.411,20		
05.02.29	Conjunto de chaves de boca de 1/4" a 1 1/4"	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 168,17			R$ 14,01	R$ 840,60		
05.02.30	Conjunto de escovas de aço (pequena, média e grande)	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 13,54			R$ 1,13	R$ 67,80		
05.02.31	Marreta de 2 kg	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 70,02			R$ 5,84	R$ 350,40		
05.02.32	Marreta de 5 kg	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 125,72			R$ 6,29	R$ 377,40		
05.02.33	Marreta de 10 kg	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 340,83			R$ 17,04	R$ 1.022,40		
05.02.34	Martelo tipo unha	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 41,85			R$ 12,56	R$ 753,60		
05.02.35	Caixa para ferramenta sanfonada metálica com cadeado	un	10,00		5,00	1,67%	R$ 270,33			R$ 45,06	R$ 2.703,60		
05.02.36	Conjunto Pé de cabra 15" x 16 mm e 24" x 19 mm	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 83,89			R$ 5,59	R$ 335,40		
05.02.37	Talhadeira	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 36,05			R$ 1,80	R$ 108,00		
05.02.38	Desempenadeira de aço dentada	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 25,00			R$ 7,50	R$ 450,00		
05.02.39	Desempenadeira de aço lisa	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 22,49			R$ 6,75	R$ 405,00		
05.02.40	Desempenadeira estriada em PVC 14 x 27 cm	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 19,91			R$ 5,97	R$ 358,20		
05.02.41	Desempenadeira lisa em PVC 18 x 30 cm	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 13,90			R$ 4,17	R$ 250,20		
05.02.42	Enxada com cabo (2,5 libras)	un	6,00		5,00	1,67%	R$ 55,66			R$ 5,57	R$ 334,20		
05.02.43	Enxadão com cabo	un	6,00		5,00	1,67%	R$ 58,00			R$ 5,80	R$ 348,00		
05.02.44	Enxadão estreito com cabo	un	6,00		5,00	1,67%	R$ 55,66			R$ 5,57	R$ 334,20		
05.02.45	Escada extensível de alumínio dupla 2x8	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 418,31			R$ 34,86	R$ 2.091,60		
05.02.46	Escada extensível de alumínio dupla 2x12	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 624,76			R$ 10,41	R$ 624,60		
05.02.47	Escada tipo tesoura duplo acesso de fibra com 12 degraus	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 1.675,60			R$ 27,93	R$ 1.675,80		
05.02.48	Escada duplo acesso 6 degraus	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 749,90			R$ 62,49	R$ 3.749,40		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO²	VIDA ÚTIL (Anos)³	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL³	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO³	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES³	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
05.02.49	Escada tipo tesoura e singela de fibra com 2 m	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 741,00			R$ 37,05	R$ 2.223,00		
05.02.50	Espátula forjada de 12 cm	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 31,10			R$ 9,33	R$ 559,80		
05.02.51	Espátula forjada de 4 cm	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 26,10			R$ 7,83	R$ 469,80		
05.02.52	Espátula forjada de 8 cm	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 22,48			R$ 6,74	R$ 404,40		
05.02.53	Esquadro 300 mm	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 35,71			R$ 10,71	R$ 642,60		
05.02.54	Estilete emborrachado de 25 mm	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 34,88			R$ 10,46	R$ 627,60		
05.02.55	Estilete emborrachado de 18 mm	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 43,31			R$ 12,99	R$ 779,40		
05.02.56	Faca de 8"	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 29,00			R$ 2,42	R$ 145,20		
05.02.57	Jogo de chave combinada de 8 mm a 24 mm, com 14 peças	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 269,90			R$ 22,49	R$ 1.349,40		
05.02.58	Jogo de chave torx	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 93,72			R$ 7,81	R$ 468,60		
05.02.59	Linha de pedreiro de 100 m	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 9,89			R$ 2,97	R$ 178,20		
05.02.60	Maçarico para gás GLP	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 1.625,03			R$ 81,25	R$ 4.875,00		
05.02.61	Mangueira de nível de 20 m	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 46,55			R$ 2,33	R$ 139,80		
05.02.62	Marreta de 1 kg	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 36,20			R$ 3,02	R$ 181,20		
05.02.63	Marreta de borracha de 600 g	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 36,92			R$ 3,08	R$ 184,80		
05.02.64	Martelo de bola 500 g	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 56,48			R$ 2,82	R$ 169,20		
05.02.65	Martelo de pena 300 g	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 30,08			R$ 1,50	R$ 90,00		
05.02.66	Caixa plástica para massas (masseira) 20 L	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 22,11			R$ 6,63	R$ 397,80		
05.02.67	Escala métrica de madeira 2 m	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 51,29			R$ 15,39	R$ 923,40		
05.02.68	Nível manual de alumínio com base magnética 350 mm	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 56,50			R$ 16,95	R$ 1.017,00		
05.02.69	Nível manual de alumínio com base magnética 220 mm	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 30,69			R$ 1,53	R$ 91,80		
05.02.70	Nível laser de linhas	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 4.072,16			R$ 33,93	R$ 2.035,80		
05.02.71	Pá quadrada com 120 cm	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 53,46			R$ 3,56	R$ 213,60		
05.02.72	Pá de bico com cabo de 71cm	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 36,80			R$ 2,45	R$ 147,00		
05.02.73	Pedra de afiar dupla face	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 25,37			R$ 2,11	R$ 126,60		
05.02.74	Peneira fina	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 14,90			R$ 0,99	R$ 59,40		
05.02.75	Peneira média	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 23,00			R$ 1,53	R$ 91,80		
05.02.76	Peneira grossa	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 21,76			R$ 1,45	R$ 87,00		
05.02.77	Picareta	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 124,27			R$ 10,36	R$ 621,60		
05.02.78	Prumo de centro	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 45,16			R$ 3,76	R$ 225,60		
05.02.79	Prumo de parede	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 51,50			R$ 15,45	R$ 927,00		
05.02.80	Pistola aplicadora de silicone e PU	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 60,92			R$ 18,28	R$ 1.096,80		
05.02.81	Régua de alumínio para pedreiro com 2 m	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 120,86			R$ 10,07	R$ 604,20		
05.02.82	Rolo lã de carneiro 23 cm com suporte	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 22,80			R$ 1,90	R$ 114,00		
05.02.83	Serrote de costa	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 41,69			R$ 3,47	R$ 208,20		
05.02.84	Serrote 20"	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 107,90			R$ 8,99	R$ 539,40		
05.02.85	Serrote para gesso	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 31,96			R$ 2,66	R$ 159,60		
05.02.86	Talha Manual para Elevação de Cargas (2 ton)	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 1.072,41			R$ 8,94	R$ 536,40		
05.02.87	Tesoura	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 21,90			R$ 1,83	R$ 109,80		
05.02.88	Tesoura de chapas tipo aviação	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 100,44			R$ 8,37	R$ 502,20		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI 11,26%**

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO²	VIDA ÚTIL (Anos)³	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL³	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO³	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 60 MESES³	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00	**Serviços Sob Demanda**							**R$ 14.071.020,25**					**R$ 16.757.471,38**
05.02.89	Trado perfurador para terra manual 25 cm	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 249,04			R$ 16,60	R$ 996,00		
05.02.90	Trena de 100 m	pç	2,00		10,00	0,83%	R$ 689,01			R$ 11,48	R$ 688,80		
05.02.91	Trena de 5 m	un	18,00		5,00	1,67%	R$ 103,35			R$ 31,01	R$ 1.860,60		
06.00	**Veículos e Plataformas**										**R$ 202.107,60**		
06.01	**Veículos e Plataformas**										**R$ 202.107,60**		
06.01.01	Veículo do tipo utilitário	un	1,00		4,00	2,08%	R$ 45.715,15			R$ 952,40	R$ 57.144,00		
06.01.02	Veículo do tipo automóvel de passageiros	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 56.327,42			R$ 938,79	R$ 56.327,40		
06.01.03	Plataforma de trabalho aéreo - em ambiente interno	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 106.552,61			R$ 887,94	R$ 53.276,40		
06.01.04	Dispositivo Individual Móvel de Proteção Contra Queda	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 70.719,68			R$ 589,33	R$ 35.359,80		
								CUSTO DIRETO					**R$ 15.114.871,69**
								CUSTO TOTAL					**R$ 17.883.141,82**

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123

Assinado digitalmente por KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41399682000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n.
Data: 2024.03.25 10:23:30-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
CPF: 004.463.911-23

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776

Assinado digitalmente por MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41399682000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n.
Data: 2024.03.25 10:23:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
MARCELO A. T. MONSANTO
CPF: 008.812.417-76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE EPI'S

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	SENADO FEDERAL						BDI 19,10%
DATA:	mar/24						BDI DIF. 11,26%
ITEM	CÓD SINFRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	CUSTO TOTAL ESTIMADO
01.00		**Equipe de Dedicação Exclusiva**					
01.02		*Uniformes e EPIs*					
01.02.01	SF- 02571	Camiseta de manga curta com identificação da empresa	un	540	R$ 27,90	R$ 15.066,00	R$ 15.066,00
01.02.02	SF- 00823	Camisa polo manga curta com logotipo da empresa na frente e indicação da categoria profissional nas costas	pç	160	R$ 28,08	R$ 4.492,80	R$ 4.492,80
01.02.03	SF- 00825	Calça	un	700	R$ 48,90	R$ 34.230,00	R$ 34.230,00
01.02.04	SF- 03119	Crachá de identificação	un	35	R$ 4,84	R$ 169,40	R$ 169,40
01.02.05	SF- 03115	Bota de segurança em couro, com biqueira em composite e solado em PU	par	350	R$ 115,88	R$ 40.558,00	R$ 40.558,00
01.02.06	SF- 00828	Bota de PVC	par	50	R$ 40,87	R$ 2.043,45	R$ 2.043,45
01.02.07	SF- 00829	Capa de chuva	un	70	R$ 18,45	R$ 1.291,43	R$ 1.291,43
01.02.08	SF- 00830	Capacete de segurança	un	70	R$ 51,15	R$ 3.580,50	R$ 3.580,50
01.02.09	SF- 02587	Luva pigmentada	par	405	R$ 2,98	R$ 1.206,90	R$ 1.206,90
01.02.10	SF- 00834	Luva de borracha	par	375	R$ 4,20	R$ 1.575,00	R$ 1.575,00
01.02.11	SF- 02584	Luva de vaqueta	par	375	R$ 18,59	R$ 6.971,25	R$ 6.971,25
01.02.12	SF- 00835	Máscara de proteção respiratória com válvula e com película de carbono FFP2	pç	700	R$ 3,28	R$ 2.296,00	R$ 2.296,00
01.02.13	SF- 00836	Óculos de segurança	un	70	R$ 10,88	R$ 761,60	R$ 761,60
01.02.14	SF- 02580	Protetor auricular tipo abafador dielétrico	un	25	R$ 54,11	R$ 1.352,75	R$ 1.352,75
01.02.15	SF- 00837	Protetor auditivo de inserção	un	350	R$ 4,18	R$ 1.463,00	R$ 1.463,00
01.02.16	SF- 03120	Creme protetor para as mãos	un	125	R$ 13,89	R$ 1.736,25	R$ 1.736,25
01.02.17	SF- 02588	Protetor solar	L	60	R$ 120,64	R$ 7.238,43	R$ 7.238,43
01.02.18	SF- 02363	Placa de sinalização em PVC 2 mm	m2	30	R$ 702,66	R$ 21.079,88	R$ 21.079,88
01.02.19	SF- 03118	Colete Refletivo	un	35	R$ 26,58	R$ 930,30	R$ 930,30
01.02.20	SF- 00831	Cinto de segurança tipo paraquedista	un	6	R$ 721,81	R$ 4.330,86	R$ 4.330,86
01.02.21	SF- 00841	Trava-quedas Deslizante Para Corda	un	6	R$ 166,76	R$ 1.000,58	R$ 1.000,58
01.02.22	SF- 00842	Trava-quedas Deslizante Para Cabo de Aço	un	4	R$ 291,81	R$ 1.167,24	R$ 1.167,24
01.02.23	SF- 02408	Talabarte simples	un	4	R$ 150,75	R$ 603,00	R$ 603,00
01.02.24	SF- 00839	Talabarte de Posicionamento	un	4	R$ 204,70	R$ 818,80	R$ 818,80
01.02.25	SF- 00840	Talabarte em Y	un	6	R$ 189,83	R$ 1.138,97	R$ 1.138,97
01.02.26	SF- 03121	Fita Zebrada	un	60	R$ 8,37	R$ 502,20	R$ 502,20
01.02.27	SF- 02582	Luva nitrílica	cx	4	R$ 25,20	R$ 100,80	R$ 100,80
01.02.28	SF- 00838	Protetor Facial	un	25	R$ 241,46	R$ 6.036,50	R$ 6.036,50
01.02.29	SF- 03116	Avental de raspa de couro para soldador - tipo barbeiro	un	2	R$ 88,43	R$ 176,86	R$ 176,86
01.02.30	SF- 03123	Máscara para solda em polipropileno - visor fixo com lente	un	2	R$ 23,10	R$ 46,20	R$ 46,20
01.02.31	SF- 03076	Descensor evacuador automático	un	4	R$ 1.464,03	R$ 5.856,12	R$ 5.856,12
01.02.32	SF- 00833	Lanterna para capacete	pç	6	R$ 77,73	R$ 466,38	R$ 466,38
01.02.33	SF- 00832	Lanterna profissional	pç	6	R$ 211,07	R$ 1.266,42	R$ 1.266,42
01.02.34	SF- 01050	Detector de 4 gases	un	1	R$ 5.162,40	R$ 5.162,40	R$ 5.162,40

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
CPF: 004.463.911-23

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
MARCELO A. T. MONSANTO
CPF: 008.812.417-76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.01.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Plataforma de trabalho aéreo tesoura	dia	1,0000000	1.008,18	1.008,18
Insumo	Plataforma de trabalho aéreo tesoura	dia	1,0000000	1.008,18	1.008,18

02.01.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Plataforma de trabalho aéreo articulada	dia	1,0000000	1.371,53	1.371,53
Insumo	Plataforma de trabalho aéreo articulada	dia	1,0000000	1.371,53	1.371,53

02.01.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de Container - Almoxarifado	mês	1,0000000	713,98	713,98
Insumo	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,0000000	713,98	713,98

02.01.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte (mobilização ou desmobilização) de Container	un	1,0000000	499,81	499,81
Insumo	Transporte (mobilização ou desmobilização) de Container	un	1,0000000	499,81	499,81

02.01.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de Retroescavadeira com Pá Carregadeira sobre Rodas	dia	1,0000000	1.145,03	1.145,03
Insumo	Locação de Retroescavadeira com Pá Carregadeira sobre Rodas	dia	1,0000000	1.145,03	1.145,03

02.01.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de Caminhão Munck	dia	1,0000000	404,04	404,04
Insumo	Locação de Caminhão Munck	dia	1,0000000	404,04	404,04

02.01.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de Escavadeira (peso operacional ≥ 21t) com operador e transporte	un x mês	1,0000000	33.362,16	33.362,16
Insumo	Locação de Escavadeira (peso operacional ≥ 21t) com operador e transporte	un x mês	1,0000000	33.362,16	33.362,16

02.01.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de Minicarregadeira (peso operacional ≥ 2,8t) com operador e transporte	un x mês	1,0000000	13.891,28	13.891,28
Insumo	Locação de Minicarregadeira (peso operacional ≥ 2,8t) com operador e transporte	un x mês	1,0000000	13.891,28	13.891,28

02.01.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de Minicarregadeira (peso operacional ≥ 2,8t) com rompedor hidráulico, operador e transporte	un x mês	1,0000000	22.703,20	22.703,20
Insumo	Locação de Minicarregadeira (peso operacional ≥ 2,8t) com rompedor hidráulico, operador e transporte	un x mês	1,0000000	22.703,20	22.703,20

02.01.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Locação de Rolo compactador tipo pé de carneiro 11t, com operador e transporte	un x mês	1,0000000	19.624,80	19.624,80
Insumo	Locação de Rolo compactador tipo pé de carneiro 11t, com operador e transporte	un x mês	1,0000000	19.624,80	19.624,80

02.01.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de Banheiro Químico Standard	un	1,0000000	380,97	380,97
Insumo	Locação de Banheiro Químico Standard	un	1,0000000	380,97	380,97

02.01.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	1,0000000	258,20	258,20
Insumo	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	1,0000000	258,20	258,20

02.01.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte e destinação final de entulho para distâncias até 30 km	m3 x km	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139000	125,82	1,74
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	41,50	0,24

02.01.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cadeira suspensa (balancim individual)	un x mês	1,0000000	718,29	718,29
Insumo	Cadeira suspensa (balancim individual)	un x mês	1,0000000	718,29	718,29

02.01.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Acesso por corda (rapel) para trabalho em altura	dia	1,0000000	1.577,68	1.577,68
Insumo	Acesso por corda (rapel) para trabalho em altura	dia	1,0000000	1.577,68	1.577,68

02.01.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Locação de andaime suspenso tipo leve	un x mês	1,0000000	449,13	449,13
Insumo	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1,0000000	449,13	449,13

02.01.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Montagem e desmontagem de andaime suspenso tipo leve (balancim)	un	1,0000000	985,09	985,09
Insumo	Montagem e desmontagem de andaime suspenso tipo leve (balancim)	un	1,0000000	985,09	985,09

02.01.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Deslocamento de andaime suspenso tipo leve (balancim)	un	1,0000000	692,64	692,64
Insumo	Deslocamento de andaime suspenso tipo leve (balancim)	un	1,0000000	692,64	692,64

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.01.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Andaime fachadeiro	m2 x mês	1,0000000	10,97	10,97
Insumo	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PEÃAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	1,0000000	10,97	10,97

02.01.20	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	m²	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673070	9,80	1,63
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2951000	16,45	4,85
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000	16,02	0,94

02.01.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Andaime tubular (aluguel/mês)	m x mês	1,0000000	14,62	14,62
Insumo	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	1,0000000	14,62	14,62

02.01.22	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Montagem e desmontagem de andaime tubular	m	1,0000000	13,75	13,75
Composição Auxiliar	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,4020000	9,80	3,93
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,45	8,22
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,02	1,60

02.01.23	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico	m x mês	1,0000000	11,16	11,16
Insumo	Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico	m x mês	1,0000000	11,16	11,16

02.01.24	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Projeto de Impermeabilização	m²	1,0000000	9,24	9,24
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	92,40	9,24

02.01.25	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Projetos de segurança do trabalho	un	1,0000000	2.043,93	2.043,93
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000000	92,40	1.848,00
Insumo	Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000000	195,93	195,93

02.01.26	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Sondagem	un	1,0000000	519,48	519,48
Insumo	Sondagem	un	1,0000000	519,48	519,48

02.01.27	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Sondagem - Perfuração adicional de furo	m	1,0000000	46,18	46,18
Insumo	Sondagem - Perfuração adicional de furo	m	1,0000000	46,18	46,18

02.01.28	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forma para estruturas de concreto	m²	1,0000000	141,42	141,42
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	0,6210000	89,69	55,69
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160000	27,11	49,23
Insumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	6,10	0,06
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740000	17,25	8,17
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	19,73	0,96
Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000	16,92	3,46
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000	21,30	23,85

02.02.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escoramento de vala, tipo descontínuo (profundidade ≤ 3 m, largura < 2,5 m)	m²	1,0000000	37,16	37,16
Insumo	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000	32,25	4,73
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258000	15,72	0,40
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4278000	25,18	10,77
Insumo	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086000	7,16	0,77
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7281000	21,30	15,50
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3121000	16,02	4,99

02.02.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Passarela móvel para telhado (sem degraus)	un	1,0000000	951,34	951,34
Insumo	Passarela móvel para telhado (sem degraus)	un	1,0000000	951,34	951,34

02.02.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Passarela móvel para telhado (com degraus)	un	1,0000000	1.139,01	1.139,01
Insumo	Passarela móvel para telhado (com degraus)	un	1,0000000	1.139,01	1.139,01

02.02.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Ponto de ancoragem	un	1,0000000	170,08	170,08
Insumo	Ponto de ancoragem	un	1,0000000	170,08	170,08

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Esticador de cabo de aço	un	1,0000000	118,04	118,04
Insumo	Esticador de cabo de aço	un	1,0000000	118,04	118,04

02.02.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Indicador de tensão	un	1,0000000	310,49	310,49
Insumo	Indicador de tensão	un	1,0000000	310,49	310,49

02.02.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Absorvedor de energia para linha de vida	un	1,0000000	422,13	422,13
Insumo	Absorvedor de energia para linha de vida	un	1,0000000	422,13	422,13

02.02.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte intermediário reto para linha de vida	un	1,0000000	97,80	97,80
Insumo	Suporte intermediário reto para linha de vida	un	1,0000000	97,80	97,80

02.02.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte intermediário curvo para linha de vida	un	1,0000000	346,33	346,33
Insumo	Suporte intermediário curvo para linha de vida	un	1,0000000	346,33	346,33

02.02.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pilar de ancoragem para linha de vida	un	1,0000000	383,37	383,37
Insumo	Pilar de ancoragem para linha de vida	un	1,0000000	383,37	383,37

02.02.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de ancoragem para montagem no pilar	un	1,0000000	81,45	81,45
Insumo	Placa de ancoragem para montagem no pilar	un	1,0000000	81,45	81,45

02.02.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de ancoragem para extremidade	un	1,0000000	151,62	151,62
Insumo	Placa de ancoragem para extremidade	un	1,0000000	151,62	151,62

02.02.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Trole para linha de vida horizontal	un	1,0000000	354,02	354,02
Insumo	Trole para linha de vida horizontal	un	1,0000000	354,02	354,02

02.02.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Trole para travaqueda retrátil	un	1,0000000	913,52	913,52
Insumo	Trole para travaqueda retrátil	un	1,0000000	913,52	913,52

02.02.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	m	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	m	1,0000000	13,22	13,22

02.02.16	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	m	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0100000	466,22	4,66

02.02.17	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Kit para montagem de dois olhais	un	1,0000000	135,56	135,56
Insumo	Kit para montagem de dois olhais	un	1,0000000	135,56	135,56

02.02.18	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Manilha com travamento por porca e cupilha	un	1,0000000	35,32	35,32
Insumo	Manilha com travamento por porca e cupilha	un	1,0000000	35,32	35,32

02.02.19	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Kit de linha de vida para escada de marinheiro	un	1,0000000	696,32	696,32
Insumo	Kit de linha de vida para escada de marinheiro	un	1,0000000	696,32	696,32

02.02.20	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Locação de guincho elétrico de coluna	cj x mês	1,0000000	421,36	421,36
Insumo	Locação de guincho elétrico de coluna	cj x mês	1,0000000	421,36	421,36

02.02.21	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Ensaio de ponto de ancoragem existente	un	1,0000000	203,67	203,67
Insumo	Ensaio de ponto de ancoragem existente	un	1,0000000	203,67	203,67

02.02.22	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m²	1,0000000	21,40	21,40
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,02	2,40
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,30	6,39
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000	5,95	8,92
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1000000	15,72	1,57
Insumo	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	1,1500000	1,85	2,12

02.02.23	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Tapume em compensado de madeira	m²	1,0000000	83,72	83,72
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,30	8,52
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,02	6,40

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 6 mm	m²	1,1000000	18,10	19,91
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6000000	5,95	9,52
Insumo	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6500000	8,61	14,20
Insumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5000000	25,18	12,59
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1000000	15,99	1,59
Insumo	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000	18,04	0,02
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	22,47	8,98
Insumo	Oleo de linhaca	L	0,0225000	20,99	0,47
Insumo	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,6000000	1,65	0,99
Insumo	Pigmento em po para argamassas, cimentos e outros	kg	0,0150000	35,68	0,53

02.02.24	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tapume em telha metálica	m²	1,0000000	102,62	102,62
Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0012000	484,20	0,58
Insumo	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	28,33	28,33
Insumo	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	23,88	29,30
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428000	15,72	0,67
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853000	47,89	28,03
Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000	16,92	3,20
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691000	21,30	12,12
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044000	17,62	0,07
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191000	16,91	0,32

02.02.25	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escada tipo marinheiro COM proteção	m	1,0000000	274,02	274,02
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0025000	586,01	1,46
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	8,1800000	6,75	55,21
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1500000	31,76	4,76
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4029375	22,47	9,05
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,59	17,27
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000000	16,02	25,63
Insumo	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	15,0000000	7,38	110,70
Insumo	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	22,05	44,10
Insumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2000000	29,24	5,84

02.02.26	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escada tipo marinheiro SEM proteção	m	1,0000000	62,45	62,45

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0025000	586,01	1,46
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,1800000	6,75	34,96
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0500000	31,76	1,58
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343125	22,47	3,01
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	21,59	8,63
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	16,02	12,81

02.03.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tratamento de trincas superficiais com selante acrílico e tela de poliéster	m	1,0000000	23,49	23,49
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,02	9,61
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550000	21,59	3,34
Insumo	Tela de poliéster adesiva largura 150mm e reforço central de 50mm	m	1,0500000	3,26	3,42
Insumo	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0164000	23,60	0,38
Insumo	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	280 ml	0,4000000	16,85	6,74

02.03.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chapisco com argamassa traço 1:3	m²	1,0000000	3,98	3,98
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0037000	571,87	2,11
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000	21,59	1,47
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000	16,02	0,40

02.03.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m²	1,0000000	35,49	35,49
Insumo	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	37,8000000	0,52	19,65
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4098000	16,02	6,56
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000	21,59	9,28

02.03.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m²	1,0000000	29,85	29,85
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0310000	668,39	20,72
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,48	0,24
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	12,21	2,56
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	21,59	4,62
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	16,02	1,71

02.03.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Recuperação superficial de preparação para pintura epóxi de alto desempenho	m²	1,0000000	102,28	102,28
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,59	6,47

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000	16,02	8,81
Insumo	Massa rápida para recuperação	kg	5,0000000	14,60	73,00
Insumo	Argamassa para recuperação	kg	0,5000000	19,24	9,62
Insumo	Primer à base de resina acrílica	kg	0,1000000	31,71	3,17
Insumo	Lixa grana 100 para superfície metálica	UN	0,5000000	2,42	1,21

02.03.06	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Lixamento, desbaste ou lapidação mecânica de superfície de alta resistência	m²	1,0000000	12,42	12,42
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0050000	710,54	3,55
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,02	6,40
Insumo	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	0,5000000	4,94	2,47

02.04.01	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Cerâmica para revestimento de PAREDES de superfícies internas	m²	1,0000000	77,37	77,37
Insumo	Cerâmica esmaltada (G-Glazed), brilho ou acetinado, retificada ou não retificada, fabricante Eliane, modelo Branco Piscina, 20x20, fabricante Portobello, modelo Idea Bianco ou Antartida, 30x60, fabricante Biancogres, modelo Tradizione, 32x60, ou similares	m²	1,0798000	46,94	50,68
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500000	0,89	6,09
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	2,79	0,61
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	21,49	14,97
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	16,02	5,02

02.04.02	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Cerâmica para revestimento de pisos de superfícies internas	m²	1,0000000	69,35	69,35
Insumo	Cerâmica esmaltada (G-Glazed), acetinado, retificada ou não retificada, fabricante Eliane, modelo Cargo Plus White AC 45x45cm, ou similares	m²	1,0798000	39,51	42,66
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500000	0,89	6,09
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	2,79	0,61
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	21,49	14,97
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	16,02	5,02

02.04.03	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Cerâmica de linha industrial para revestimento de PISOS E PAREDES de superfícies internas e externas	m²	1,0000000	136,89	136,89
Insumo	Cerâmica Gail Industrial linha Gressit 300x300x9mm, 240x116x9mm ou 300x147x9mm cor 1001 – Bege ou similares	m²	1,0798000	102,06	110,20
Insumo	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	6,8500000	0,89	6,09
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2200000	2,79	0,61
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000	21,49	14,97
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000	16,02	5,02

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.04.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Porcelanato para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Residencial	m²	1,0000000	94,44	94,44
Insumo	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0717000	57,40	61,51
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	2,79	0,52
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000	1,45	13,23
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7454000	21,49	16,01
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1984000	16,02	3,17

02.04.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pastilha de porcelana (2 x 2 cm) – Fornecimento e instalação	m²	1,0000000	188,75	188,75
Insumo	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	m²	1,0500000	130,50	137,02
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,8000000	1,68	16,46
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960000	21,49	25,70
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980000	16,02	9,57

02.04.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Recomposição de rejuntamento sobre revestimentos	kg	1,0000000	10,36	10,36
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,0000000	2,79	2,79
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4725898	16,02	7,57

02.04.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rejunte resinado acrílico - Aplicação/Substituição	kg	1,0000000	35,81	35,81
Insumo	REJUNTE ACRÍLICO, QUALQUER COR	KG	1,0000000	28,24	28,24
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4725898	16,02	7,57

02.04.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cantoneira laminada em alumínio abas iguais 3/4” x 1/16”	m	1,0000000	32,09	32,09
Insumo	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	21,49	12,89
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,02	6,40
Insumo	Cantoneira de alumínio sextavada para acabamento de quinas de paredes azulejadas	m	1,0000000	12,80	12,80

02.04.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Granito Cinza Andorinha 20 mm para bancadas	m²	1,0000000	376,46	376,46
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809000	26,14	15,18
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667000	0,81	5,40
Insumo	Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, polido, para bancadas, com testeira com acabamento em meia esquadria	m²	1,1167000	232,78	259,94

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234000	58,77	1,37
Insumo	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222000	18,63	41,39
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604000	21,49	35,68
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927000	16,02	17,50

02.04.10	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Granito Cinza Andorinha 20 mm para rodabancada	m²	1,0000000	418,63	418,63
Insumo	Granito Cinza Andorinha ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333000	50,37	349,23
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427000	1,45	8,32
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933000	21,49	42,83
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000000	2,79	2,23

02.04.11	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	m²	1,0000000	339,72	339,72
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	40,22	21,31
Insumo	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, CINZA ANDORINHA, E= 2,0 CM	m²	1,0500000	239,58	251,55
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	1,68	1,62
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000	21,49	30,19
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000	16,02	11,24
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000	17,62	1,56
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000	16,91	22,25

02.04.12	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Granito Preto São Gabriel 20 mm para bancadas	m²	1,0000000	516,93	516,93
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5809000	26,14	15,18
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,6667000	0,81	5,40
Insumo	Granito Preto São Gabriel ou equivalente, com 20 mm de espessura, polido, com testeira para acabamento em meia esquadria, para bancadas	m²	1,1167000	358,57	400,41
Insumo	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0234000	58,77	1,37
Insumo	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,2222000	18,63	41,39
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6604000	21,49	35,68
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0927000	16,02	17,50

02.04.13	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Granito Preto São Gabriel 20 mm para rodabancada	m²	1,0000000	443,79	443,79
Insumo	Granito Preto São Gabriel ou equivalente, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, polido, para rodabancada	m	6,9333000	54,00	374,39

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,7427000	1,45	8,32
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9933000	21,49	42,83
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,8000000	2,79	2,23

02.04.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Granito cinza andorinha para piso	m²	1,0000000	201,10	201,10
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,45	12,49
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	21,49	25,53
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	16,02	9,51
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	2,79	0,39
Insumo	Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura, para piso	m²	1,1600000	132,06	153,18

02.04.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Granito Cinza Andorinha para rodapé	m²	1,0000000	676,69	676,69
Insumo	Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura e 70 mm de altura, para rodapé	m	14,8571000	38,54	572,59
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6140000	1,45	12,49
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900000	21,49	64,25
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	16,02	24,03
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000000	2,79	3,34

02.04.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m²	1,0000000	462,98	462,98
Insumo	Granito Cinza Andorinha, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, para soleira e peitoril	m	6,6667000	51,45	343,00
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	1,45	12,47
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467000	21,49	78,36
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	16,02	29,15

02.04.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Granito Preto São Gabriel para piso	m²	1,0000000	277,71	277,71
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,45	12,49
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	21,49	25,53
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	16,02	9,51
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	2,79	0,39
Insumo	Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura, para piso	m²	1,1600000	198,10	229,79

02.04.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Granito Preto São Gabriel para rodapé	m²	1,0000000	682,30	682,30
Insumo	Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura e 70 mm de altura, para rodapé	m	14,8600000	38,91	578,20
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6140000	1,45	12,49

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900000	21,49	64,25
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	16,02	24,03
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000000	2,79	3,34

02.04.19	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Granito Preto São Gabriel para soleira e peitoril	m²	1,0000000	452,31	452,31
Insumo	Granito Preto São Gabriel, com 20 mm de espessura e 150 mm de altura, para soleira e peitoril	m	6,6667000	49,85	332,33
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6000000	1,45	12,47
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6467000	21,49	78,36
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8200000	16,02	29,15

02.04.20	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Granito Preto Absoluto para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Administrativa	m²	1,0000000	564,81	564,81
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,45	12,49
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	21,49	25,53
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	16,02	9,51
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	2,79	0,39
Insumo	Granito Preto Absoluto, com 20 mm de espessura	m²	1,1600000	445,60	516,89

02.04.21	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Mármore Bege Bahia para piso e parede	m²	1,0000000	244,31	244,31
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,45	12,49
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	21,49	25,53
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	16,02	9,51
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	2,79	0,39
Insumo	Mármore Bege Bahia, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m²	1,1600000	169,31	196,39

02.04.22	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Granito Arabesco para revestimento de superfícies internas e externas – Linha Administrativa	m²	1,0000000	296,99	296,99
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,45	12,49
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	21,49	25,53
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	16,02	9,51
Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	2,79	0,39
Insumo	Granito Arabesco, com 20 mm de espessura	m²	1,1600000	214,72	249,07

02.04.23	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Mármore Branco Especial para piso e parede	m²	1,0000000	401,43	401,43
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	1,45	12,49
Insumo	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000	21,49	25,53
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000	16,02	9,51

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	2,79	0,39
Insumo	Mármore Branco Especial, com 20 mm de espessura, para piso e parede	m²	1,1600000	304,75	353,51

02.04.24	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Granitina para revestimento de pisos	m²	1,0000000	87,73	87,73
Insumo	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	1,0000000	87,73	87,73

02.04.25	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Mosaico de Pedra portuguesa (petit pavé)	m²	1,0000000	161,68	161,68
Insumo	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0040000	157,18	0,62
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0860000	159,23	13,69
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,0700000	0,48	17,79
Insumo	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	m²	1,0000000	106,04	106,04
Insumo	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420000	19,96	16,80
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	16,02	6,74

02.04.26	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Instalação de mosaico de Pedra portuguesa (petit pavé) reaproveitada	m²	1,0000000	55,64	55,64
Insumo	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0040000	157,18	0,62
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0860000	159,23	13,69
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,0700000	0,48	17,79
Insumo	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420000	19,96	16,80
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000	16,02	6,74

02.05.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lixamento, calafetação e aplicação de sinteco em piso de madeira – Linha Residencial	m²	1,0000000	38,11	38,11
Insumo	Raspagem, calafetagem, aplicação de synteko alto brilho em piso de madeira	m²	1,0000000	38,11	38,11

02.05.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rodapé de madeira	m	1,0000000	25,19	25,19
Insumo	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350000	13,20	13,66
Insumo	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000	34,11	1,37
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514000	16,02	2,42
Insumo	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635000	21,30	7,74

02.05.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso em taco de madeira – Linha Residencial	m²	1,0000000	180,51	180,51
Insumo	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	m²	1,0500000	137,91	144,80
Insumo	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000	34,11	19,61

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399000	16,02	3,84
Insumo	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759000	21,30	12,26

02.06.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado	m²	1,0000000	7,52	7,52
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	16,02	1,60
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	21,59	2,15
Insumo	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1000000	37,73	3,77

02.06.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Carpete em rolo para o Bloco 2 (Interlegis) - fornecimento e instalação	m²	1,0000000	163,53	163,53
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,59	6,47
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,02	4,80
Insumo	Adesivo de contato a base d'água	KG	0,1000000	81,11	8,11
Insumo	Carpete em rolo, para uso comercial, adequado para tráfego pesado, conforme especificações técnicas.	m²	1,1000000	128,29	141,11
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,5000000	0,48	0,72
Insumo	Adjuvante para argamassa base PVA	KG	0,1500000	15,52	2,32

02.06.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Carpete em placa para o Bloco 2 (Interlegis) - fornecimento e instalação	m²	1,0000000	193,99	193,99
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	21,59	7,12
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	16,02	5,28
Insumo	Adesivo de contato a base d'água	KG	0,1000000	81,11	8,11
Insumo	Carpete em placa, para uso comercial, adequado para tráfego pesado, conforme especificações técnicas.	m²	1,1000000	154,95	170,44
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,5000000	0,48	0,72
Insumo	Adjuvante para argamassa base PVA	KG	0,1500000	15,52	2,32

02.07.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo	m²	1,0000000	16,35	16,35
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	21,59	1,94
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	16,02	14,41

02.07.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de revestimento sintético fixado por encaixe	m²	1,0000000	11,45	11,45
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000	21,59	1,36
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	16,02	10,09

02.07.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Remoção de revestimento acústico	m²	1,0000000	3,20	3,20
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,02	3,20

02.07.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso vinílico semiflexível	m²	1,0000000	80,81	80,81
Insumo	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950000	37,73	3,58
Insumo	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,1100000	65,03	72,18
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	21,59	3,69
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	16,02	1,36

02.07.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso vinílico flexível em manta	m²	1,0000000	272,80	272,80
Insumo	Piso vinílico em manta esp. 2 mm	m²	1,0500000	230,88	242,42
Insumo	Argamassa autonivelante para preparação/regularização de contrapiso	kg	1,7000000	4,89	8,31
Insumo	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3500000	37,73	13,20
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,59	6,47
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,02	2,40

02.07.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Laminado decorativo de alta pressão (LDAP)	m²	1,0000000	149,69	149,69
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	16,02	2,88
Insumo	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000	21,30	3,83
Insumo	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,9000000	45,55	40,99
Insumo	Laminado melamínico texturizado esp. 1,3 mm	m²	1,0500000	97,14	101,99

02.07.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso de borracha antiderrapante tipo moeda ou canelado	m²	1,0000000	75,71	75,71
Insumo	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637000	37,73	21,26
Insumo	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	m²	1,0600000	38,49	40,79
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836000	21,59	10,44
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000	16,02	3,22

02.07.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Piso sintético flutuante – Linha Residencial	m²	1,0000000	72,15	72,15
Insumo	Piso sintético flutuante, laminado de alta resistência, superfície em overlay, substrato HDF-H, painel de fibras de madeira de alta densidade, e = 7 cm	m²	1,0500000	56,89	59,73
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399000	16,02	3,84
Insumo	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4031300	21,30	8,58

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.07.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante - Instalação/Substituição	m	1,0000000	23,78	23,78
Insumo	Perfil em MDF para acabamento de piso sintético laminado flutuante - Instalação/Substituição	m	1,0000000	23,78	23,78

02.07.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Revestimento acústico perfilado – Linha Administrativa	m²	1,0000000	204,84	204,84
Insumo	Placa acústica perfilada, semi-rígida, de estrutura micro-celular, com dimensões de 625x625x25 mm, na cor natural (cinza claro)	m²	1,0500000	185,95	195,24
Insumo	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,30	3,19
Insumo	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1700000	37,73	6,41

02.07.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Revestimento acústico plano – Linha Administrativa	m²	1,0000000	263,50	263,50
Insumo	Placa acústica plana, semi-rígida, de estrutura micro-celular, com dimensões de 625x625x25 mm, na cor natural (cinza claro)	m²	1,0500000	241,81	253,90
Insumo	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,30	3,19
Insumo	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1700000	37,73	6,41

02.08.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Parede em gesso acartonado (drywall)	m²	1,0000000	61,42	61,42
Insumo	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0243000	34,05	0,82
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	2,1060000	12,81	26,97
Insumo	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7604000	5,51	4,18
Insumo	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,9910000	6,26	12,46
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000	0,20	0,50
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000	1,77	1,31
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	2,22	2,29
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077000	0,08	1,60
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,8076000	0,19	0,15
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449000	16,45	8,96
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000	16,02	2,18

02.08.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado	m²	1,0000000	4,39	4,39
Insumo	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000	0,20	0,25
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5164000	2,22	1,14
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1212000	16,45	1,99

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636000	16,02	1,01

02.08.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Aplicação de Gesso cola	m²	1,0000000	11,07	11,07
Insumo	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3297900	21,43	7,06
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044300	16,02	1,67
Insumo	Gesso cola	kg	0,7500000	3,13	2,34

02.08.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forro em gesso acartonado monolítico	m²	1,0000000	49,16	49,16
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	16,31	0,69
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0966000	12,81	14,04
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8510000	4,06	15,63
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	1,53	2,02
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	1,77	2,54
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	2,22	1,15
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,08	0,63
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,19	0,41
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	21,32	0,28
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	16,45	5,96
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	16,02	5,81

02.08.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura	m²	1,0000000	30,54	30,54
Insumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m²	1,0966000	12,81	14,04
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4395000	1,77	2,54
Insumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202000	2,22	1,15
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,9740000	0,08	0,63
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,19	0,41
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	16,45	5,96
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3628000	16,02	5,81

02.08.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tabica metálica em forro de gesso acartonado	m	1,0000000	9,77	9,77

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	1,1512000	3,93	4,52
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5833000	0,19	0,11
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0749000	36,55	2,73
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468000	16,45	2,41

02.08.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alçapão em forro de gesso acartonado	m²	1,0000000	103,83	103,83
Insumo	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	4,3400000	3,41	14,79
Insumo	Placa de PVC com espessura mínima de 5 mm na cor branca	m²	1,0000000	51,59	51,59
Insumo	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,43	21,43
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	16,02

02.08.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forro monolítico de gesso em placas	m²	1,0000000	32,52	32,52
Insumo	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0250000	20,03	0,50
Insumo	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,9964000	0,51	0,50
Insumo	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,0293000	7,10	7,30
Insumo	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000	14,62	0,11
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308000	21,32	0,65
Insumo	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7974000	21,43	17,08
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000	16,02	6,38

02.09.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de placas/réguas de forro sintético ou metálico	m²	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000	16,45	1,27
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1521000	16,02	2,43

02.09.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forro metálico suspenso tipo colmeia (módulo 625x625, com estrutura)	m²	1,0000000	354,29	354,29
Insumo	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9720000	17,04	33,60
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9070000	16,02	14,53
Insumo	FORRO COLMEIA 625x1250mm B15 REFAX	m²	1,0000000	292,63	292,63
Insumo	MANTA TERMO ACUSTICA 1 FACE TERMOFOIL	m²	1,0000000	13,53	13,53

02.09.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm	m²	1,0000000	48,46	48,46
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	16,31	0,69

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0956000	18,27	20,01
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	4,06	15,63
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	1,53	2,02
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,19	0,41
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	21,32	0,28
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	36,55	1,21
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	16,45	8,21

02.09.04	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Forro de PVC em réguas de 100 x 6000 mm, sem estrutura	m²	1,0000000	22,88	22,88
Insumo	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	m²	1,0956000	18,27	20,01
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,19	0,41
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1498000	16,45	2,46

02.09.05	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Forro de PVC modular em placas	m²	1,0000000	77,71	77,71
Insumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	16,31	0,69
Insumo	Forro de PVC modular em placas de 625 mm x 1250 mm	m²	1,0956000	44,97	49,26
Insumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	4,06	15,63
Insumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	1,53	2,02
Insumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,19	0,41
Insumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	21,32	0,28
Insumo	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	36,55	1,21
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	16,45	8,21

02.09.06	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Forro em chapas metálicas	m²	1,0000000	155,13	155,13
Insumo	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,38	9,19
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,45	8,22
Insumo	Forro em chapa galvanizada	m²	1,0000000	85,59	85,59
Insumo	Pintura eletrostática	m²	1,0000000	52,13	52,13

02.09.07	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Forro em réguas de alumínio	m²	1,0000000	200,18	200,18
Insumo	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,38	9,19
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,45	8,22
Insumo	Forro de alumínio sistema linear múltiplo liso com bordas dobradas em ângulo reto com flush em "V" largura 8 cm	m²	1,0000000	182,77	182,77

02.09.08	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Forro mineral modulado	m²	1,0000000	105,79	105,79
Insumo	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	1,0000000	105,79	105,79

02.09.09	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Forro mineral modulado, sem estrutura	m²	1,0000000	28,64	28,64
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,90	5,07
Insumo	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	1,0000000	23,57	23,57

02.10.01	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Remoção de pintura ou textura	m²	1,0000000	6,40	6,40
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,02	6,40

02.10.02	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Aplicação de fundo selador base água	m²	1,0000000	3,84	3,84
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	22,47	2,38
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000	16,02	0,43
Insumo	Fundo selador a base d'água	L	0,1600000	6,46	1,03

02.10.03	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Textura acrílica – Linha Administrativa	m²	1,0000000	9,90	9,90
Insumo	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000	5,08	5,62
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541000	22,47	3,46
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000	16,02	0,82

02.10.04	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Massa corrida	m²	1,0000000	14,00	14,00
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000	0,99	0,07
Insumo	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000	2,92	3,90
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	22,47	8,11
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000	16,02	1,92

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.10.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Massa acrílica	m²	1,0000000	17,07	17,07
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,1000000	0,99	0,09
Insumo	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5518400	5,26	8,16
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340000	22,47	7,50
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	16,02	1,32

02.10.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m²	1,0000000	9,39	9,39
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	22,47	3,66
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	16,02	0,87
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	21,29	4,86

02.10.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura com tinta látex acrílica Premium – cores especiais (sistema tintométrico)	m²	1,0000000	10,12	10,12
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2628000	21,29	5,59
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	22,47	3,66
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	16,02	0,87

02.10.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m²	1,0000000	11,17	11,17
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	22,47	5,10
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	16,02	1,21
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	21,29	4,86

02.10.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fundo anticorrosivo e de aderência	m²	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298000	22,47	9,65
Insumo	Fundo anticorrosivo e de aderência a base de água	L	0,1600000	33,21	5,31

02.10.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m²	1,0000000	16,14	16,14
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000	22,47	12,82
Insumo	Tinta esmalte sintetico a base de água	L	0,1440000	23,10	3,32

02.10.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura em verniz sintético	m²	1,0000000	18,27	18,27
Insumo	Verniz a base de água para madeira	L	0,1080000	22,08	2,38
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076000	22,47	15,89

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.10.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura Eletrostática	m²	1,0000000	52,13	52,13
Insumo	Pintura eletrostática	m²	1,0000000	52,13	52,13

02.10.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m²	1,0000000	18,56	18,56
Insumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	8,76	1,40
Insumo	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270000	21,29	9,09
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	6,80	0,06
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	22,47	6,17
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	16,02	1,84

02.10.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura com tinta epóxi de alto desempenho (pisos)	m²	1,0000000	47,93	47,93
Insumo	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	29,44	1,88
Insumo	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000	60,74	19,55
Insumo	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	6,80	0,06
Insumo	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	91,46	18,43
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000	22,47	6,17
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	16,02	1,84

02.10.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Verniz de poliuretano sobre pintura epóxi de alto desempenho	m²	1,0000000	60,78	60,78
Insumo	SOLVENTE PARA VERNIZ POLIURETANO	L	0,0400000	21,45	0,85
Insumo	VERNIZ POLIURETANO ALIFÁTICO BICOMPONENTE	KG	0,3600000	115,52	41,58
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	22,47	14,83
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000	16,02	3,52

02.10.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tratamento antiderrapante em verniz de poliuretano sobre pintura epóxi	m²	1,0000000	6,04	6,04
Insumo	Carga inerte para tratamento antiderrapante em piso (ref.: Sikadur 512 ou 515)	KG	2,0000000	2,47	4,94
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	16,02	1,10

02.10.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura para superfícies galvanizadas	m²	1,0000000	26,78	26,78
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619000	12,92	0,79
Insumo	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070000	31,76	6,57
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8252000	22,47	18,54
Insumo	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	2,96	0,88

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.10.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura de meios-fios com tinta acrílica	m	1,0000000	4,44	4,44
Insumo	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1345000	14,28	1,92
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0866250	22,47	1,94
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362250	16,02	0,58

02.10.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m	1,0000000	3,80	3,80
Insumo	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020000	12,92	0,02
Insumo	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430000	14,31	0,61
Insumo	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000	4,01	0,04
Insumo	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000	4,01	0,10
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	22,47	0,76
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000	16,02	0,22
Insumo	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003000	122,93	0,03
Insumo	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334000	60,67	2,02

02.11.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pavimentação em elementos intertravados de concreto	m²	1,0000000	60,93	60,93
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,0604000	5,94	0,35
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,2080000	1,98	2,39
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0568000	157,18	8,92
Insumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,0036000	123,66	0,44
Insumo	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	m²	1,0045000	45,10	45,30
Insumo	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963000	19,96	1,92
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963000	16,02	1,54
Insumo	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	6,74	0,02
Insumo	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0441000	0,42	0,01
Insumo	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000	7,25	0,02
Insumo	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0444000	0,64	0,02

02.11.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lastro em concreto magro	m³	1,0000000	629,68	629,68

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição Auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,1300000	432,35	488,55
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	21,59	117,38
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	16,02	23,75

02.11.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pavimentação em concreto armado simples	m²	1,0000000	85,20	85,20
Insumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,0814000	323,89	26,36
Insumo	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000	7,81	31,24
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000	21,59	2,41
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466000	16,02	0,74
Insumo	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070000	6,75	0,04
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1,0816000	19,76	21,37
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1000000	30,44	3,04

02.11.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	m	1,0000000	18,87	18,87
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1064000	16,02	1,70
Insumo	Compressor de ar portátil de 71 PCM - 15 kW	CHP	0,0266000	20,09	0,53
Insumo	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	CHP	0,0266000	13,71	0,36
Insumo	Cordão de polietileno expandido	m	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	Disco diamantado - D = 350 mm	UN	0,0067000	313,05	2,09
Insumo	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	0,2175000	64,50	14,02

02.11.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pavimentação com Asfalto Pré-Misturado a Frio (PMF)	m³	1,0000000	747,09	747,09
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,4400000	5,94	8,55
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,8000000	1,98	57,02
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	16,02	11,21
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0060000	63,85	0,38
Insumo	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0107000	157,14	1,68
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0062000	164,04	1,01
Insumo	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0105000	59,24	0,62

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0122000	29,02	0,35
Insumo	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000	84,69	0,38
Insumo	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0122000	3,58	0,04
Insumo	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000	7,52	0,03
Insumo	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0167000	274,95	4,59
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0272000	186,94	5,08
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,1800000	159,23	28,66
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,2600000	151,13	190,42
Insumo	Emulsão asfáltica RR 2C	kg	140,0000000	2,86	400,40
Insumo	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0500000	113,46	5,67
Insumo	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0210000	151,05	3,17
Insumo	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290000	59,73	1,73
Insumo	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0500000	169,18	8,45
Insumo	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1000000	176,58	17,65

02.11.06	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Pavimentação asfáltica com CBUQ para aplicação a frio (remendo)	m³	1,0000000	2.676,45	2.676,45
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0000000	16,02	192,24
Insumo	Compactador manual de placa vibratória - 3 kW - CHP	CHP	0,4600000	4,61	2,12
Insumo	Compactador manual de placa vibratória - 3 kW - CHI	CHI	1,5400000	4,61	7,09
Insumo	Asfalto a frio ensacado	kg	2.500,0000000	0,99	2.475,00

02.11.07	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Meios-fios em concreto pré-moldado	m	1,0000000	40,10	40,10
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0020000	586,01	1,17
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,0070000	5,94	0,04
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1400000	1,98	0,27
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0070000	157,18	1,10
Insumo	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000	22,60	22,71
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	21,59	8,50
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	16,02	6,31

02.12.01	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica ou cerâmica	m²	1,0000000	2,59	2,59
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0971000	16,02	1,55
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000	21,13	1,04

02.12.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Instalação de telha de fibrocimento, metálica ou cerâmica reaproveitada	m²	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,21	0,26
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	3,11	3,94
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,02	2,40
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	21,13	2,42
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050000	17,71	0,08
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069000	17,12	0,11

02.12.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-40	m²	1,0000000	65,72	65,72
Insumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	1,1660000	47,89	55,83
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,54	6,39
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	16,02	1,55
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	21,13	1,92
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	17,71	0,01
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	17,12	0,02

02.12.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cumeeira para telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-40	m	1,0000000	59,24	59,24
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,54	6,39
Insumo	Cumeeira metálica galvanizada GR 40 com espessura de 0,43 mm.	m	1,0290000	48,95	50,36
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	16,02	1,16
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,13	1,26
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	17,71	0,03
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	17,12	0,04

02.12.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-25	m²	1,0000000	46,36	46,36

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	Telha metálica trapezoidal galvanizada GR 25 com espessura de 0,43 mm, com largura de 1020 mm e comprimento de 5 metros.	m²	1,1660000	31,28	36,47
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,54	6,39
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	16,02	1,55
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000	21,13	1,92
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000	17,71	0,01
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000	17,12	0,02

02.12.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cumeeira para telha metálica trapezoidal galvanizada - GR-25	m	1,0000000	59,24	59,24
Insumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	1,54	6,39
Insumo	Cumeeira metálica galvanizada GR 25 com espessura de 0,43 mm.	m	1,0290000	48,95	50,36
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	16,02	1,16
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,13	1,26
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	17,71	0,03
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	17,12	0,04

02.12.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Telha de fibrocimento modulada - espessura 8 mm	m²	1,0000000	95,16	95,16
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,13	6,33
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	16,02	9,61
Insumo	Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	1,1100000	0,22	0,24
Insumo	Telha estrutural de fibrocimento ondulada esp. 8 mm largura útil 102 cm	m²	1,2400000	55,13	68,36
Insumo	Calço plástico para fixação de telha de fibrocimento tipo modulada e onda 50	UN	1,1100000	5,83	6,47
Insumo	Fixador de aba telha de fibrocimento simples modulada	UN	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	1,1100000	2,38	2,64

02.12.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cumeeira articulada ABA SUPERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	1,0000000	71,73	71,73
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,13	1,26
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	16,02	0,96
Insumo	Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600000	0,22	0,45
Insumo	Cumeeira articulada superior para telha de fibrocimento modulada ou onda 50	UN	2,0600000	31,15	64,16
Insumo	Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600000	2,38	4,90

02.12.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Cumeeira articulada ABA INFERIOR de fibrocimento para telha modulada - espessura 6 mm	m	1,0000000	71,73	71,73
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,13	1,26
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	16,02	0,96
Insumo	Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	2,0600000	0,22	0,45
Insumo	Cumeeira articulada inferior para telha de fibrocimento tipo modulada ou onda 50	UN	2,0600000	31,15	64,16
Insumo	Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 165 mm	UN	2,0600000	2,38	4,90

02.12.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m²	1,0000000	33,66	33,66
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000	0,21	0,26
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000	3,11	3,94
Insumo	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m²	1,2750000	19,18	24,45
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,02	2,40
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	21,13	2,42
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050000	17,71	0,08
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069000	17,12	0,11

02.12.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cumeeira UNIVERSAL para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	1,0000000	58,17	58,17
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,21	0,88
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	3,11	13,06
Insumo	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	40,57	41,74
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	16,02	1,16
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	21,13	1,26
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	17,71	0,03
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	17,12	0,04

02.12.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cumeeira TIPO SHED para telha de fibrocimento ondulada - espessura 6 mm	m	1,0000000	62,81	62,81
Insumo	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000	0,21	0,88
Insumo	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000	3,11	13,06
Insumo	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000	45,74	47,06
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	16,02	0,88
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000	21,13	0,86

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000	17,71	0,03
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000	17,12	0,04

02.12.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Telha de fibrocimento - Canalete 49 Eternit	m²	1,0000000	75,50	75,50
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	21,13	3,16
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,02	2,40
Insumo	Conjunto de vedação elástica para furo Ø 8 mm	UN	4,1200000	0,22	0,90
Insumo	Telha estrutural de fibrocimento esp. 8 mm largura útil 49 cm	m²	1,0600000	53,13	56,31
Insumo	Parafuso rosca soberba galvanizado Ø 8 mm x 250 mm	UN	4,1200000	3,09	12,73

02.12.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Calha em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m²	1,0000000	135,76	135,76
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000	30,44	4,90
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000	15,72	0,39
Insumo	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000	47,21	0,23
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	142,32	25,61
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500000	78,64	82,57
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000	16,02	10,14
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000	21,13	11,38
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	17,71	0,23
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	17,12	0,31

02.12.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rufo em Chapa de Aço Galvanizado nº 24	m²	1,0000000	156,44	156,44
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,7920000	30,44	24,10
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0240000	15,72	0,37
Insumo	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0048000	47,21	0,22
Insumo	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000	142,32	25,61
Insumo	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	4,2000000	22,31	93,70
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4140000	16,02	6,63
Insumo	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000	21,13	4,73
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264000	17,71	0,46
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366000	17,12	0,62

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Camada Separadora para Impermeabilização	m²	1,0000000	6,43	6,43
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	16,02	0,16
Insumo	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	m²	1,1000000	5,70	6,27

02.13.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Camada de Proteção Térmica para Impermeabilização	m²	1,0000000	11,75	11,75
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	16,02	0,80
Insumo	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	m²	1,0500000	10,43	10,95

02.13.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Camada de Amortecimento para Impermeabilização	m²	1,0000000	35,35	35,35
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0310000	576,21	17,86
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	21,59	2,31
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	16,02	3,42
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,48	0,24
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	12,21	2,56
Insumo	Emulsão asfáltica elastomérica para uso em impermeabilização	KG	0,5000000	17,92	8,96

02.13.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m²	1,0000000	42,83	42,83
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0350000	710,54	24,86
Insumo	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1,0400000	1,56	1,62
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6590000	21,59	14,22
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	16,02	2,13

02.13.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Camada de Proteção Mecânica em Placas de Impermeabilização	m²	1,0000000	73,38	73,38
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0440000	710,54	31,26
Insumo	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1,0400000	1,56	1,62
Insumo	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	m²	1,0500000	10,87	11,41
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8990000	21,59	19,40
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000	16,02	2,91
Insumo	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	0,4500000	15,08	6,78

02.13.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Camada Drenante para Impermeabilização	m²	1,0000000	32,48	32,48
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	16,02	0,32
Insumo	Geocomposto Drenante industrializado formado por estrutura drenante de pelo menos 10 mm	m²	1,0500000	24,66	25,89
Insumo	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	m²	1,1000000	5,70	6,27

02.13.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Colagem da camada de proteção térmica de impermeabilização	m²	1,0000000	6,62	6,62
Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,3500000	14,85	5,19
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	16,90	1,43

02.13.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Camada de enchimento com Concreto leve com poliestireno expandido	m³	1,0000000	1.000,78	1.000,78
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,3580000	5,94	2,12
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7,1600000	1,98	14,17
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000000	16,02	104,13
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,3580000	157,18	56,27
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	400,0000000	0,48	192,00
Insumo	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	10,5000000	60,16	631,68
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3430000	1,20	0,41

02.14.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura Inibidora de Raízes em Estrutura Impermeabilizada	m²	1,0000000	17,53	17,53
Insumo	Pintura inibidora de raízes	L	0,3257000	22,60	7,36
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529000	22,47	10,17

02.14.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Injeção de Resina de Poliuretano em fissuras em Estrutura de Concreto	kg	1,0000000	301,86	301,86
Insumo	Injeção de Resina de Poliuretano em fissuras em Estrutura de Concreto	kg	1,0000000	301,86	301,86

02.14.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chapim Pré-Moldado de Concreto Aparente	m	1,0000000	128,53	128,53
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,1300000	5,94	0,77
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,6000000	1,98	5,14
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	14,05	0,28

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0400000	159,23	6,36
Insumo	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	21,43	17,14
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3500000	7,75	10,46
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	21,30	14,91
Insumo	Chapa de madeira compensada resinada 1,10 x 2,20 m # 10 mm	m²	1,0000000	27,07	27,07
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0200000	3,66	0,07
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	17,3600000	0,48	8,33
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0900000	151,13	13,60
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0200000	15,99	0,31
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	21,59	6,47
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000	16,02	17,62

02.14.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Armação em tela de aço soldado nervurada	m²	1,0000000	11,63	11,63
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	1,0538000	9,24	9,73
Insumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,0454000	0,16	0,32
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0155000	14,05	0,21
Insumo	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089000	16,00	0,14
Insumo	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000	21,43	1,23

02.14.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas	m²	1,0000000	41,01	41,01
Insumo	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000	144,69	1,01
Insumo	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	4,3330000	7,97	34,53
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	16,45	3,50
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000	16,02	1,69
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000	17,71	0,12
Insumo	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000	17,12	0,16

02.14.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Revestimento impermeabilizante bloqueador de umidade	m²	1,0000000	14,78	14,78
Insumo	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,04	1,80
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,47	4,49
Insumo	Revestimento impermabilizante bloqueador de umidade	L	0,0960000	88,50	8,49

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.14.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pintura com tinta refletiva aluminizada para impermeabilização	m²	1,0000000	34,99	34,99
Insumo	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,04	1,80
Insumo	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,47	4,49
Insumo	Tinta aluminizada de base asfáltica	L	0,5000000	57,40	28,70

02.14.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tela de poliéster estruturante para reforço de impermeabilização	m²	1,0000000	3,57	3,57
Insumo	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	0,4050000	5,29	2,14
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	16,90	0,20
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000	21,59	1,23

02.14.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Limpeza e Preparação do Substrato para Impermeabilização	m²	1,0000000	13,35	13,35
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	16,02	1,76
Insumo	Lava-jato água fria pressão 1700 psi	loc/un/h	0,2200000	14,29	3,14
Insumo	Solução limpadora diluída em água	L	0,4000000	21,14	8,45

02.14.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Substituição de Coletores de Águas Pluviais	un	1,0000000	179,46	179,46
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,73	2,73
Insumo	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	9,47	9,47
Insumo	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	41,20	41,20
Insumo	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0700000	20,83	1,45
Insumo	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2409000	16,59	3,99
Insumo	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2409000	21,04	5,06
Insumo	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0062000	50,45	0,31
Insumo	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5176500	44,21	22,88
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730000	1,66	0,12
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,59	21,59
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5655000	40,22	22,74
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2000000	30,44	6,08
Insumo	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000000	41,84	41,84

02.14.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tratamento de Tubulação Passante para Impermeabilização	un	1,0000000	39,61	39,61
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,59	10,79
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5655000	40,22	22,74

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2000000	30,44	6,08

02.14.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Regularização de substrato para Impermeabilização - 3 cm	m²	1,0000000	34,91	34,91
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0431000	576,90	24,86
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,48	0,24
Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000	12,21	2,56
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000	21,59	5,28
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000	16,02	1,97

02.14.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Regularização de substrato para Impermeabilização - 6 cm	m²	1,0000000	46,96	46,96
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0661000	576,90	38,13
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	21,59	6,45
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	16,02	2,38

02.14.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tratamento de juntas de movimentação em revestimentos	m	1,0000000	73,69	73,69
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8500000	21,59	39,94
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000	16,02	5,99
Insumo	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,0060000	493,67	2,96
Insumo	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8000000	30,44	24,35

02.14.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tratamento de juntas de dilatação ou movimentação estrutural	m	1,0000000	55,79	55,79
Insumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	21,59	7,55
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	16,02	5,60
Insumo	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,2000000	138,25	27,65
Insumo	Corpo de apoio em polietileno para aplicação de mástiques em juntas	m	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,3600000	40,22	14,47

02.15.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m²	1,0000000	22,61	22,61
Insumo	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	3,2000000	2,91	9,31
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	16,90	1,82
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	21,59	11,48

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.15.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Impermeabilização com emulsão asfáltica	m²	1,0000000	40,30	40,30
Insumo	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,5000000	15,08	22,62
Insumo	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m²	1,3510000	5,29	7,14
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	16,90	1,43
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000	21,59	9,11

02.15.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Impermeabilização flexível com membrana acrílica monocomponente flexível	m²	1,0000000	38,96	38,96
Insumo	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000000	20,44	24,52
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	16,90	1,97
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780000	21,59	12,47

02.15.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Impermeabilização flexível com Membrana de Poliuretano	m²	1,0000000	117,47	117,47
Insumo	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	2,0000000	52,79	105,58
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000	16,90	1,62
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000	21,59	10,27

02.15.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Impermeabilização flexível com Manta Asfáltica	m²	1,0000000	90,14	90,14
Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	14,85	9,13
Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	49,60	55,80
Insumo	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,81	1,51
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	16,90	3,24
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	21,59	20,46

02.15.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Impermeabilização flexível com manta asfáltica aluminizada	m²	1,0000000	74,05	74,05
Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	14,85	9,13
Insumo	Manta asfáltica aluminizada	m²	1,1250000	35,30	39,71
Insumo	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000	5,81	1,51
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000	16,90	3,24
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000	21,59	20,46

02.15.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Impermeabilização flexível com manta elastomérica de etileno-propileno-dieno-monômero (EPDM)	m²	1,0000000	151,82	151,82

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	21,59	10,79
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,90	8,45
Insumo	Emulsão hidro-asfáltica	KG	0,8000000	16,28	13,02
Insumo	Tinta betuminosa	L	0,6000000	27,08	16,24
Insumo	Manta butílica # 0,8 mm	m²	1,1000000	61,82	68,00
Insumo	Fita de caldeação para manta butilíca largura 50 mm # 3 mm	m	2,0000000	1,34	2,68
Insumo	Adesivo auto vulcanizante para manta butilíca	L	0,2000000	83,12	16,62

02.15.08	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Impermeabilização flexível com manta dupla (com maçarico)	m²	1,0000000	147,77	147,77
Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	14,85	9,13
Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	40,40	45,45
Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	49,60	55,80
Insumo	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	5,81	3,02
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	16,90	4,69
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750000	21,59	29,68

02.15.09	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Impermeabilização flexível com manta dupla (com asfalto elastomérico)	m²	1,0000000	172,91	172,91
Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,6150000	14,85	9,13
Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	40,40	45,45
Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	1,1250000	49,60	55,80
Insumo	Asfalto elastomérico	KG	2,0000000	11,73	23,46
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560000	16,90	9,39
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750000	21,59	29,68

02.15.10	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Asfalto elastomérico para colagem de manta asfáltica	m²	1,0000000	39,50	39,50
Insumo	Asfalto elastomérico	KG	3,0000000	11,73	35,19
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	21,59	4,31

02.15.11	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Impermeabilização rígida (semiflexível) com cimento modificado com polímero	m²	1,0000000	46,22	46,22
Insumo	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA), RESISTENTE A EFLUENTES DOMÉSTICOS E SUBSTÂNCIAS AGRESSIVAS	KG	4,0000000	8,23	32,92
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	16,90	1,82
Insumo	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000	21,59	11,48

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.16.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de película	m²	1,0000000	7,96	7,96
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,92	7,96

02.16.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Transporte de vidros	m2 x km	1,0000000	46,79	46,79
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000	16,02	46,79

02.16.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Instalação de vidro (comum, temperado, aramado ou laminado) reaproveitado	m²	1,0000000	26,04	26,04
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	MASSA PARA VIDRO	KG	2,0000000	3,06	6,12

02.16.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Película de poliéster jateada incolor	m²	1,0000000	44,44	44,44
Insumo	Película de poliéster jateada incolor	m²	1,0000000	44,44	44,44

02.16.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Película de poliéster para controle solar para clarabóias	m²	1,0000000	1.189,03	1.189,03
Insumo	Película de poliéster para controle solar para clarabóias	m²	1,0000000	1.189,03	1.189,03

02.17.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Adesivo Selante Poliuretano – fornecimento e aplicação	m	1,0000000	24,21	24,21
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6810000	19,92	13,56
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,3500000	30,44	10,65

02.17.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Calafetação com selante de silicone sem remoção do vidro - Aplicação/Substituição	m	1,0000000	17,47	17,47
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,02	4,80
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3333000	20,11	6,70

02.17.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Recuperação de massa em esquadria metálica	m	1,0000000	20,08	20,08
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,92	9,96
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	16,02	4,00
Insumo	MASSA PARA VIDRO	KG	2,0000000	3,06	6,12

02.17.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Baguetes metálicos	m	1,0000000	8,39	8,39
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,92	4,98
Insumo	Baguetes metálicos	m	1,0500000	3,25	3,41

02.17.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Claraboia tipo bolha em acrílico	m²	1,0000000	793,96	793,96
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5580000	19,92	50,95
Insumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5580000	16,90	43,23
Insumo	DOMOS INDIVIDUAL EM ACRILICO BRANCO *95 X 95* CM, SEM INSTALACAO	UN	1,0000000	699,78	699,78

02.18.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de vidro comum / espelho	m²	1,0000000	14,22	14,22
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	16,02	6,24
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4010000	19,92	7,98

02.18.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro liso comum transparente 4 mm	m²	1,0000000	83,00	83,00
Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	48,13	48,13
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000	17,98	0,59
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650000	20,11	11,36
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280000	16,02	10,06
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000	19,92	12,86

02.18.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro liso comum transparente 5mm	m²	1,0000000	82,19	82,19
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	MASSA PARA VIDRO	KG	2,0000000	3,06	6,12
Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	56,15	56,15

02.18.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro liso comum transparente 6 mm	m²	1,0000000	89,69	89,69
Insumo	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	68,18	68,18
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000	17,98	0,37
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570000	20,11	7,17
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000	16,02	6,13
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000	19,92	7,84

02.18.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro fantasia 4 mm (canelado, martelado, pontilhado e mini-boreal)	m²	1,0000000	86,00	86,00
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,92	29,88

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	40,10	40,10

02.18.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro fumê/bronze 5 mm	m²	1,0000000	115,17	115,17
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,92	29,88
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	69,27	69,27

02.18.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Instalação de espelho reaproveitado	m²	1,0000000	45,90	45,90
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,92	29,88

02.18.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Espelho cristal, e = 5 mm	m²	1,0000000	592,19	592,19
Insumo	Espelho cristal comum #5mm	m²	1,0000000	502,34	502,34
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	16,02	40,05
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	19,92	49,80

02.18.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Espelho fumê/bronze 4mm lapidado	m²	1,0000000	546,14	546,14
Insumo	Espelho fumê/bronze 4mm lapidado	m²	1,0000000	500,24	500,24
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,02	16,02
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,92	29,88

02.18.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Finesson (parafuso de fixação francês)	un	1,0000000	7,72	7,72
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,92	1,99
Insumo	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	1,0000000	5,73	5,73

02.18.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Corte em vidro ou espelho reaproveitado	m	1,0000000	17,97	17,97
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	19,92	9,96
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,02	8,01

02.18.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lapidação de vidro / espelho reaproveitado	m	1,0000000	26,95	26,95
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	19,92	14,94
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	16,02	12,01

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.19.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Remoção de vidro de segurança (temperado, laminado ou aramado)	m²	1,0000000	12,34	12,34
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380000	16,02	5,41
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	19,92	6,93

02.19.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro temperado incolor com 10 mm de espessura	m²	1,0000000	241,58	241,58
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	158,85	158,85
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000	0,27	0,46
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000	28,95	21,65
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000	1,77	4,10
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000	20,11	6,21
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780000	16,02	22,07
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180000	19,92	28,24

02.19.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro temperado incolor com 8mm de espessura	m²	1,0000000	212,33	212,33
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	122,36	122,36
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130000	0,27	0,51
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000	28,95	24,28
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050000	1,77	4,61
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460000	20,11	6,95
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690000	16,02	23,53
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	19,92	30,09

02.19.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura	m²	1,0000000	191,78	191,78
Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	93,73	93,73
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960000	0,27	0,59
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640000	28,95	27,90
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920000	1,77	5,29
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3970000	20,11	7,98
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000	16,02	24,70
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5860000	19,92	31,59

02.19.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro temperado incolor com 6 mm de espessura, tipo JUMBO	m²	1,0000000	191,78	191,78

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	93,73	93,73
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960000	0,27	0,59
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640000	28,95	27,90
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920000	1,77	5,29
Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3970000	20,11	7,98
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000	16,02	24,70
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5860000	19,92	31,59

02.19.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro laminado incolor de 8mm de espessura	m²	1,0000000	360,78	360,78
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960000	0,27	0,59
Insumo	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,4160000	10,97	37,47
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640000	28,95	27,90
Insumo	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	m²	1,0000000	230,42	230,42
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920000	1,77	5,29
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6190000	16,02	25,93
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6660000	19,92	33,18

02.19.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vidro fumê / bronze temperado 10 mm	m²	1,0000000	347,66	347,66
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000	19,92	9,54
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000	16,02	7,46
Insumo	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000	10,97	50,56
Insumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000	1,77	7,14
Insumo	Vidro fumê/bronze temperado 10mm	m²	1,0000000	272,96	272,96

02.20.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bucha para pivô de dobradiça para vidro temperado	un	1,0000000	6,41	6,41
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	Bucha para pivô de dobradiça para vidro temperado. Ref.: Santa Marina/1201; Belga Metais / 9201	un	1,0000000	3,43	3,43

02.20.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte para bandeira de vidro temperado, com ponto de giro para dobradiça	un	1,0000000	52,80	52,80
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	Suporte para bandeira de vidro temperado, com ponto de giro para dobradiça. Ref.: Santa Marina / 1203; Belga Metais / 9203	un	1,0000000	46,83	46,83

02.20.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte de canto, simples, para vidro temperado	un	1,0000000	19,96	19,96

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	Suporte de canto, simples, para vidro temperado. Ref.: Santa Marina/1302; Belga Metais/9302	un	1,0000000	16,98	16,98

02.20.04	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Suporte de união, sem batedor, para dois ou três vidros temperados	un	1,0000000	56,47	56,47
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	Suporte de união em "L" em latão fundido, sem batedor, para dois ou três vidros temperados de 10 mm. Ref.: Santa Marina/1310; Belga Metais/9310	un	1,0000000	50,50	50,50

02.20.05	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Botão de correção para vidro temperado	un	1,0000000	7,44	7,44
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	Botão de correção fosco acetinado com parafuso. Ref.: Santa Marina/1002	un	1,0000000	4,46	4,46

02.20.06	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para vidro temperado	un	1,0000000	68,68	68,68
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,92	7,96
Insumo	Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para porta de correr em vidro temperado 10 mm. Ref.: Santa Marina / 3530; Belga Metais / 9510-F	un	1,0000000	60,72	60,72

02.20.07	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para janela de vidro temperado	un	1,0000000	76,55	76,55
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,92	7,96
Insumo	Fechadura bico-de-papagaio, com furo, para aplicação em janela de correr em vidro temperado 10 mm. Ref.: Santa Marina/3532; Belga Metais/9510-JF	un	1,0000000	68,59	68,59

02.20.08	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Fechadura para porta de abrir de vidro temperado	un	1,0000000	55,76	55,76
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,92	7,96
Insumo	Fechadura para aplicação em porta de abrirem vidro temperado 10 mm. Ref.: Santa Marina/1520; Belga Metais/9520	un	1,0000000	47,80	47,80

02.20.09	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Contra fechadura, para alvenaria, para porta com fechadura 1520/9520	un	1,0000000	9,49	9,49
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,92	4,98
Insumo	Contra fechadura, para alvenaria, para porta com fechadura 1520/952, aplicada em alvenaria junto a porta de abrirem vidro temperado 10 mm. Ref.: TQ Ferragens/1504; Santa Marina/1504; Belga Metais/1504	un	1,0000000	4,51	4,51

02.20.10	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Contra fechadura de pressão para porta de vidro temperado	un	1,0000000	34,70	34,70

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,92	4,98
Insumo	Contra fechadura de pressão para porta de vidro temperado de 10 mm, usada com fechaduras de referência 1520SE / 9520PRD / 9520PRE. Ref.: Santa Marina/1504S; Belga Metais 9504S	un	1,0000000	29,72	29,72

02.20.11	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Contra fechadura, com furo, para porta com furo	un	1,0000000	36,89	36,89
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,92	4,98
Insumo	Contra fechadura, com furo, para porta de correr com furo em vidro temperado 10 mm, usada com fechaduras de referência 3530/9510-F. Ref.: Santa Marina/3534; Belga Metais/9511-F	un	1,0000000	31,91	31,91

02.20.12	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Trinco inferior, com miolo, para porta de vidro temperado	un	1,0000000	21,71	21,71
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,92	4,98
Insumo	Trinco inferior, com miolo, em latão fundido cromado, para porta de vidro temperado 10 mm. Ref.: Santa Marina/1502; Belga Metais/9502	un	1,0000000	16,73	16,73

02.20.13	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Mola hidráulica BTS 75R	un	1,0000000	727,90	727,90
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8180000	19,92	36,21
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7670000	16,02	28,30
Insumo	Impermeabilizante para mola hidráulica. Ref: Dorma SealProtect	un	1,0000000	71,57	71,57
Insumo	Mola Hidráulica de piso universal para portas de batente e portas vai-e-vem em aço inoxidável. Ref.: DORMA, modelo BTS 75V/R, com eixo intercambiável tipo "B"	un	1,0000000	591,82	591,82

02.20.14	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Puxador redondo, padrão em poliéster, para porta de vidro temperado	un	1,0000000	31,39	31,39
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Puxador para porta de vidro temperado redondo duplo em resina poliéster incolor com aditivo anti-UV com 110-135 mm de diâmetro. Ref.: 1608 e 1609, Poliforma Alumínios e Ferragens; 1613, Aço Metais	un	1,0000000	27,41	27,41

02.20.15	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Puxador H tubular em aço inox, comprimento 45cm, para portas de vidro temperado	un	1,0000000	61,76	61,76
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,92	7,96
Insumo	Puxador H tubular em aço inox AISI304, com porcas tipo castelo, comprimento 45cm, entre furos de 30cm, diâmetro 1.1/4", chapa #16, acabamento escovado. Ref.: PX-RD, Poliforma Alumínio e Ferragens	un	1,0000000	53,80	53,80

02.20.16	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Puxador em aço inox sob medida – Tipo A	un	1,0000000	386,85	386,85
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,92	7,96

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	Puxador para porta de vidro temperado em aço inox, sob medida, tipo A	un	1,0000000	378,89	378,89

02.20.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Puxador em aço inox sob medida – Tipo B	un	1,0000000	602,00	602,00
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,92	7,96
Insumo	Puxador para porta de vidro temperado em aço inox, sob medida, tipo B	un	1,0000000	594,04	594,04

02.20.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	1,0000000	50,24	50,24
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	Dobradiça superior para porta de vidro temperado, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina / 1101 ou Belga Metais / 9101	un	1,0000000	44,27	44,27

02.20.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Perfil em alumínio, tipo U - abas iguais - PU 5/8" x 5/8" – espessura 1,58 mm	m	1,0000000	9,48	9,48
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,1900000	28,95	5,50

02.20.20	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Trilho superior em alumínio 60 mm x 49,5 mm, para vidro temperado	m	1,0000000	28,34	28,34
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7730000	28,95	22,37

02.20.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Perfil em alumínio para acabamento de trilho superior	m	1,0000000	12,11	12,11
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2810000	28,95	8,13

02.20.22	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Perfil guia inferior de alumínio 39,3 mm x 24 mm para vidro temperado 10 mm	m	1,0000000	19,02	19,02
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,4510000	28,95	13,05

02.20.23	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Capa do Perfil Guia Inferior “Click”	m	1,0000000	6,16	6,16
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,1100000	28,95	3,18

02.20.24	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	1,0000000	56,90	56,90

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina / 1103; Belga Metais / 9103	un	1,0000000	50,93	50,93

02.20.25	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escova de vedação para vidro temperado	m	1,0000000	8,21	8,21
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	Escova de vedação para aplicação em janela ou porta de vidro temperado, autocolante ou de encaixe, na cor preta, branca ou cinza alumínio, entre 5mm e 7mm de base. Ref.: 290-1 (vidromax) 5x5 preto; Seal; VBrasil; Aluinter	un	1,0000000	2,24	2,24

02.20.26	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Roldana simples para porta de correr em vidro temperado	un	1,0000000	4,97	4,97
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	Roldana simples em nylon para porta ou janela de correr de vidro temperado. Ref.: Santa Marina/1125N; Belga Metais/9125	un	1,0000000	1,99	1,99

02.20.27	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Roldana dupla para porta de correr em vidro temperado	un	1,0000000	10,71	10,71
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	Roldana dupla em nylon para porta ou janela de correr de vidro temperado. Ref.: Santa Marina/1125N; Belga Metais/9125	un	1,0000000	7,73	7,73

02.20.28	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Capuchinho para trinco para vidro temperado	un	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,92	1,99
Insumo	Capuchinho para trinco para vidro temperado, com furo de 8 ou 10 mm, em latão fundido. Ref.: Santa Marina/1037; Santa Marina/1038; Belga Metais/9038	un	1,0000000	3,59	3,59

02.20.29	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Facão simples para lateral e bandeira de vidro temperado	un	1,0000000	71,31	71,31
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,92	7,96
Insumo	Facão simples para lateral e bandeira de vidro temperado 10 mm, com ponto de giro para dobradiça superior, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina/1209; Belga Metais/9209	un	1,0000000	63,35	63,35

02.20.30	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fechadura de pressão para porta de abrir em vidro temperado	un	1,0000000	65,60	65,60
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	19,92	7,96
Insumo	Fechadura de pressão para porta de abrir em vidro temperado 10 mm. Ref.: Belga Metais/9520-PRD (lado direito); Santa Marina/1520SE; Belga Metais/9520-PRE (lado esquerdo)	un	1,0000000	57,64	57,64

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.20.31	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte de união, com miolo, para vidro temperado	un	1,0000000	36,92	36,92
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	Suporte de união, com miolo, para vidro temperado de 10 mm, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina/1306; Belga Metais/9306	un	1,0000000	30,95	30,95

02.20.32	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte para basculante e pivotante de vidro temperado	un	1,0000000	22,46	22,46
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Suporte para basculante e pivotante de vidro temperado 10 mm, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina/1230; Belga Metais/9230	un	1,0000000	18,48	18,48

02.20.33	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Trinco central para basculante em vidro temperado	un	1,0000000	14,79	14,79
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Trinco central para basculante em vidro temperado 10 mm, em latão fundido cromado. Ref.: Santa Marina/1523; Belga Metais/9523	un	1,0000000	10,81	10,81

02.20.34	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Suporte tipo “Spiderglass” para vidro temperado	un	1,0000000	764,54	764,54
Insumo	Suporte tipo “Spiderglass” para vidro temperado	un	1,0000000	764,54	764,54

02.20.35	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dobradiça automática vidro/alvenaria para box de vidro temperado	un	1,0000000	32,80	32,80
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Dobradiça automática para Box de vidro temperado. Ref.: Belga Metais/9114 e Belga Metais/9115	un	1,0000000	28,82	28,82

02.20.36	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dobradiça horizontal para vidro basculante com trinco	un	1,0000000	26,45	26,45
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Dobradiça horizontal, com trinco central, para janela tipo basculante de vidro temperado com 8mm ou 10mm de espessura. Ref.: Belga Metais/9123-A	un	1,0000000	22,47	22,47

02.20.37	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dobradiça horizontal para vidro basculante	un	1,0000000	13,42	13,42
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Dobradiça horizontal, sem trinco, para janela tipo basculante de vidro temperado com 8mm ou 10mm de espessura. Ref.: Belga Metais/9123	un	1,0000000	9,44	9,44

02.20.38	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fechadura elétrica para porta de vidro temperado	un	1,0000000	372,34	372,34
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,92	29,88

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	Fechadura elétrica para porta de vidro temperado com 8mm ou 10mm de espessura, acabamento cromado. Ref.: Fechadura Modelo FV35ICR / FV35ECRA / FV32ICR / FV32IPR / FV32ICRA / FV32ECRA, fabricante Amelco	un	1,0000000	342,46	342,46

02.20.39	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Porteiro eletrônico	un	1,0000000	193,87	193,87
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,92	29,88
Insumo	Porteiro eletrônico residencial. Ref.: Amelco AM-m²00	un	1,0000000	163,99	163,99

02.20.40	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Acionador fixo	un	1,0000000	89,39	89,39
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,92	19,92
Insumo	Acionador de fechadura elétrica para porta de vidro temperado com 01 acionador fixo. Ref.; Amelco AF62UP	un	1,0000000	69,47	69,47

02.20.41	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Mini chapinha para trinco basculante	un	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	19,92	1,99
Insumo	Mini chapinha para trinco de janela basculante em vidro temperado 8 ou 10 mm, em latão fundido cromado. Ref.: Belga Metais/9801-M	un	1,0000000	1,95	1,95

02.20.42	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Puxador metálico - diâmetro de 22 mm a 25 mm	un	1,0000000	14,22	14,22
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Puxador de latão polido - diâmetro 25mm, para portas e janelas de vidro temperado. Ref.: Belga Metais/9629	un	1,0000000	10,24	10,24

02.20.43	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Trinco sem miolo para vidro temperado	un	1,0000000	19,33	19,33
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Trinco sem miolo, para vidro temperado 8mm ou 10 mm, funcionando como suporte inferior de centro, em latão fundido cromado. Ref.: Belga Metais/9335	un	1,0000000	15,35	15,35

02.20.44	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tubo de alumínio quadrado 50 x 50 mm	m	1,0000000	29,67	29,67
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	19,92	4,98
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8530000	28,95	24,69

02.20.45	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Veda fresta adesivo “E” branco	m	1,0000000	4,51	4,51
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Veda fresta adesivo “E” em PVC branco, elemento vedante adesivo para portas e janelas	m	0,1190000	4,50	0,53

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

02.20.46	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vedapress 10 mm	m	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,1190000	28,95	3,44

02.20.47	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Regulagem de ferragens	un	1,0000000	29,88	29,88
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	19,92	29,88

02.20.48	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pivô para dobradiça inferior (Montagem com a 1103-TQ)	un	1,0000000	14,11	14,11
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	19,92	3,98
Insumo	Pivô para dobradiça inferior (montagem com a 1103- TQ) para porta em vidro temperado	un	1,0000000	10,13	10,13

02.20.49	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dobradiça direita inferior excêntrica	un	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	Dobradiça direita inferior excêntrica para porta pivotante em vidro temperado, dimensões máximas recomendadas 1000 x 2100 mm ou 900 x 2400 mm	un	1,0000000	58,51	58,51

02.20.50	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dobradiça esquerda inferior excêntrica	un	1,0000000	64,48	64,48
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	Dobradiça esquerda inferior excêntrica para porta pivotante em vidro temperado, dimensões máximas recomendadas 1000 x 2100 mm ou 900 x 2400 mm	un	1,0000000	58,51	58,51

02.20.51	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dobradiça pivotante inferior com trinco	un	1,0000000	44,92	44,92
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	Dobradiça pivotante inferior com trinco, em alumínio, para porta em vidro temperado, dimensões máximas recomendadas 900 x 2200 mm	un	1,0000000	38,95	38,95

02.20.52	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Carrinho para porta de correr 1 roldana e 2 furos	un	1,0000000	15,22	15,22
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	Carrinho para porta de correr em vidro temperado até 20kg 1 roldana e 2 furos. Ref.: Vidromax 1122-S	un	1,0000000	12,24	12,24

02.20.53	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Carrinho para porta de correr 2 roldanas e 2 furos	un	1,0000000	16,37	16,37

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	Carrinho para porta de correr em vidro temperado até 80kg 2 roldanas e 2 furos. Ref.: Vidromax 1122	un	1,0000000	13,39	13,39

02.20.54	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Carrinho para porta de correr com roldana côncava	un	1,0000000	43,48	43,48
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	Carrinho para porta de correr em vidro temperado com roldana côncava, dimensões máximas recomendadas 600 x 1800 mm	un	1,0000000	40,50	40,50

02.20.55	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Guia de nylon para porta de correr	un	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	19,92	2,98
Insumo	Guia de nylon para porta de correr em vidro temperado	un	1,0000000	2,46	2,46

03.01.01	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Lona Plástica (e ≥ 200µ)	m²	1,0000000	1,54	1,54
Insumo	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m²	1,0000000	1,54	1,54

03.01.02	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Fibra de Polipropileno	kg	1,0000000	20,32	20,32
Insumo	FIBRA DE POLIPROPILENO P/ CONCRETO DOSADO EM CENTRAL FILAMENTOS - TECNOLOGIA "CRACKSTOP"	kg	1,0000000	20,32	20,32

03.01.03	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Aditivo Incorporador de Ar	kg	1,0000000	6,35	6,35
Insumo	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,0100000	6,29	6,35

03.01.04	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Aditivo Impermeabilizante	L	1,0000000	6,35	6,35
Insumo	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,0000000	6,35	6,35

03.01.05	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Argamassa Para Contrapiso	40 kg	1,0000000	19,60	19,60
Insumo	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	40,0000000	0,49	19,60

03.01.06	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Argamassa Múltiplo Uso	40 kg	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	40,0000000	0,52	20,80

03.01.07	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Cimento Portland CP II E 32	50 kg	1,0000000	24,00	24,00
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,0000000	0,48	24,00

03.01.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Argamassa Colante tipo AC-III	20 kg	1,0000000	29,00	29,00
Insumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	20,0000000	1,45	29,00

03.01.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Graute industrializado, 50 MPa ≤ fck ≤ 60 Mpa	25 kg	1,0000000	37,25	37,25
Insumo	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	25,0000000	1,49	37,25

03.01.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Adesivo Estrutural Epóxi Bicomponente	kg	1,0000000	47,03	47,03
Insumo	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	1,0000000	47,03	47,03

03.01.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Gesso Para Uso Geral	40 kg	1,0000000	20,40	20,40
Insumo	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	40,0000000	0,51	20,40

03.01.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Massa Adesiva Plástica	un	1,0000000	10,45	10,45
Insumo	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,4000000	26,14	10,45

03.01.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Massa para calafetar madeira	kg	1,0000000	13,53	13,53
Insumo	Massa para calafetar madeira	kg	1,0000000	13,53	13,53

03.01.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Adesivo Selante Poliuretano	un	1,0000000	30,44	30,44
Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000000	30,44	30,44

03.01.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Espuma Expansiva à base de poliuretano	500 ml	1,0000000	20,47	20,47
Insumo	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,0000000	20,47	20,47

03.01.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Solo para aterro (com transporte)	m³	1,0000000	92,01	92,01
Insumo	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	1,0000000	92,01	92,01

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Areia Média	m³	1,0000000	189,72	189,72
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20,0000000	1,33	26,60
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0000000	157,18	157,18

03.01.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Brita Nº 0	m³	1,0000000	183,67	183,67
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20,0000000	1,33	26,60
Insumo	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,0000000	151,13	151,13

03.01.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Brita Nº 1	m³	1,0000000	163,46	163,46
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20,0000000	1,33	26,60
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,0000000	130,92	130,92

03.01.20	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Brita Nº 2	m³	1,0000000	177,14	177,14
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,0000000	1,98	39,60
Insumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,0000000	131,60	131,60

03.01.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vermiculita Expandida	100 L	1,0000000	84,74	84,74
Insumo	Vermiculita expandida	m³	0,1000000	847,48	84,74

03.01.22	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Bloco Cerâmico De 08 Furos	un	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L XA X C)	UN	1,0000000	0,58	0,58

03.01.23	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO | FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	Tijolo Maciço	un	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1,0000000	0,49	0,49

03.01.24	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Bloco vazado de concreto simples com 02 furos (19x19x39 - Classe A)	un	1,0000000	4,46	4,46
Insumo	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	1,0000000	4,46	4,46

03.01.25	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Bloco vazado de concreto simples tipo canaleta (19x19x39 - Classe A)	un	1,0000000	5,04	5,04
Insumo	Bloco de concreto tipo canaleta 19 x 19 x 39 cm	un	1,0000000	5,04	5,04

03.01.26	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Bloco vazado de concreto simples tipo compensador A (19x19x9 - Classe A)	un	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	Bloco vazado de concreto simples tipo compensador A (19x19x9 - Classe A)	un	1,0000000	1,13	1,13

03.01.27	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Bloco vazado de concreto simples com 02 furos (11,5 x 19 x 39 cm - Classe C)	un	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	Bloco vazado de concreto simples com 02 furos (11,5 x 19 x 39 cm - Classe C)	un	1,0000000	2,86	2,86

03.01.28	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Bloco vazado de concreto simples com 02 furos (9x19x39 - Classe C)	un	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,0000000	2,25	2,25

03.01.29	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Bloco vazado de concreto simples tipo compensador A (19x19x9 - Classe C)	un	1,0000000	1,35	1,35
Insumo	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	1,0000000	1,35	1,35

03.01.30	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Bloco vazado de concreto simples tipo canaleta (19x19x39 - Classe C)	un	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	BLOCO DE VEDACAO TIPO CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	1,0000000	3,19	3,19

03.01.31	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Vergalhão Ca-60 Diâmetro 4,2 mm	m	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1090000	7,37	0,80

03.01.32	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	Vergalhão Ca-60 Diâmetro 5,0 mm	m	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1540000	7,37	1,13

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

03.01.33	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 6,3 mm	m	1,0000000	2,01	2,01
Insumo	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,2450000	8,22	2,01

03.01.34	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 8,0 mm	m	1,0000000	3,26	3,26
Insumo	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3950000	8,27	3,26

03.01.35	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 10,0 mm	m	1,0000000	4,81	4,81
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6170000	7,80	4,81

03.01.36	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 12,5 mm	m	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,9630000	6,75	6,50

03.01.37	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Vergalhão Ca-50 Diâmetro 16,0 mm	m	1,0000000	12,22	12,22
Insumo	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,5780000	7,75	12,22

03.01.38	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Arame Recozido Nº 18	kg	1,0000000	14,05	14,05
Insumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1,0000000	14,05	14,05

03.01.39	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Calha em chapa de zinco # 24 - Modelo 1	m	1,0000000	52,26	52,26
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,3000000	40,20	52,26

03.01.40	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Calha em chapa de zinco # 24 - Modelo 2	m	1,0000000	86,50	86,50
Insumo	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,1000000	78,64	86,50

03.01.41	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tela metálica para reboco	m²	1,0000000	12,80	12,80
Insumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	1,0000000	12,80	12,80

03.01.42	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Manta autocolante aluminizada	m²	1,0000000	39,04	39,04
Insumo	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	m²	1,0000000	39,04	39,04

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

03.01.43	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Primer para aplicação de manta autocolante aluminizada	L	1,0000000	14,85	14,85
Insumo	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	1,0000000	14,85	14,85

04.01.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Relógio de ponto biométrico	un	1,0000000	1.299,00	1.299,00
Insumo	Relógio de ponto biométrico	un	1,0000000	1.299,00	1.299,00

05.01.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Betoneira monofásica 400 L	un	1,0000000	4.699,90	4.699,90
Insumo	Betoneira monofásica 400 L	un	1,0000000	4.699,90	4.699,90

05.01.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Compactador de percussão elétrico monofásico 3 CV	un	1,0000000	14.095,77	14.095,77
Insumo	Compactador de percussão elétrico monofásico 3 CV	un	1,0000000	14.095,77	14.095,77

05.01.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Compressor de Ar	un	1,0000000	1.129,22	1.129,22
Insumo	Compressor de Ar	un	1,0000000	1.129,22	1.129,22

05.01.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Serra copo diamantada (conjunto de 1/2" a 1 1/2")	un	1,0000000	144,03	144,03
Insumo	Serra copo diamantada (conjunto de 1/2" a 1 1/2")	un	1,0000000	144,03	144,03

05.01.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cortadora de Piso a Gasolina	un	1,0000000	5.538,73	5.538,73
Insumo	Cortadora de Piso a Gasolina	un	1,0000000	5.538,73	5.538,73

05.01.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cortadora de Parede	un	1,0000000	4.710,06	4.710,06
Insumo	Cortadora de Parede	un	1,0000000	4.710,06	4.710,06

05.01.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Perfuratriz diamantada com coluna	un	1,0000000	10.779,67	10.779,67
Insumo	Perfuratriz diamantada com coluna	un	1,0000000	10.779,67	10.779,67

05.01.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Esmerilhadeira Angular 4,5''	un	1,0000000	407,95	407,95
Insumo	Esmerilhadeira Angular 4,5''	un	1,0000000	407,95	407,95

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.01.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Esmerilhadeira Angular 7''	un	1,0000000	672,30	672,30
Insumo	Esmerilhadeira Angular 7''	un	1,0000000	672,30	672,30

05.01.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Exaustor para espaço confinado	un	1,0000000	3.785,16	3.785,16
Insumo	Exaustor para espaço confinado	un	1,0000000	3.785,16	3.785,16

05.01.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Furadeira Industrial	un	1,0000000	2.757,11	2.757,11
Insumo	Furadeira Industrial	un	1,0000000	2.757,11	2.757,11

05.01.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Furadeira/Parafusadeira elétrica	un	1,0000000	292,40	292,40
Insumo	Furadeira/Parafusadeira elétrica	un	1,0000000	292,40	292,40

05.01.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Furadeira de impacto/parafusadeira à bateria	un	1,0000000	1.073,59	1.073,59
Insumo	Furadeira de impacto/parafusadeira à bateria	un	1,0000000	1.073,59	1.073,59

05.01.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Jogo de Bits pontas e soquetes para Furadeira/ Parafusadeira	cj	1,0000000	126,40	126,40
Insumo	Jogo de Bits pontas e soquetes para Furadeira/ Parafusadeira	cj	1,0000000	126,40	126,40

05.01.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Martelete demolidor 1,7 kW (12 kg)	un	1,0000000	7.965,66	7.965,66
Insumo	Martelete demolidor 1,7 kW (12 kg)	un	1,0000000	7.965,66	7.965,66

05.01.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Martelete demolidor 2 kW (30 kg)	un	1,0000000	10.762,45	10.762,45
Insumo	Martelete demolidor 2 kW (30 kg)	un	1,0000000	10.762,45	10.762,45

05.01.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Martelete demolidor 1 kW (5 Kg)	un	1,0000000	1.616,43	1.616,43
Insumo	Martelete demolidor 1 kW (5 Kg)	un	1,0000000	1.616,43	1.616,43

05.01.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Serra mármore	un	1,0000000	435,11	435,11
Insumo	Serra mármore	un	1,0000000	435,11	435,11

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.01.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lavadora de alta pressão	un	1,0000000	4.394,09	4.394,09
Insumo	Lavadora de alta pressão	un	1,0000000	4.394,09	4.394,09

05.01.20	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Lixadeira e politriz angular 7''/9''	un	1,0000000	1.132,43	1.132,43
Insumo	Lixadeira e politriz angular 7''/9''	un	1,0000000	1.132,43	1.132,43

05.01.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Aeronave remotamente pilotada - drone - peso inferior a 250g	un	1,0000000	3.668,88	3.668,88
Insumo	Aeronave remotamente pilotada - drone - peso inferior a 250g	un	1,0000000	3.668,88	3.668,88

05.02.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alicate universal de 8"	un	1,0000000	59,03	59,03
Insumo	Alicate universal de 8"	un	1,0000000	59,03	59,03

05.02.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alicate de corte diagonal 6	un	1,0000000	46,40	46,40
Insumo	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6 " COM ISOLAMENTO	UN	1,0000000	46,40	46,40

05.02.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alicate meia cana 6	un	1,0000000	100,44	100,44
Insumo	Alicate meia cana 6"	un	1,0000000	100,44	100,44

05.02.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alicate de pressão de 10"	un	1,0000000	64,57	64,57
Insumo	Alicate de pressão de 10"	un	1,0000000	64,57	64,57

05.02.05	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rebitadeira manual	un	1,0000000	158,39	158,39
Insumo	Rebitadeira manual	un	1,0000000	158,39	158,39

05.02.06	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Alicate torquês de 8"	un	1,0000000	33,93	33,93
Insumo	Alicate torquês de 8"	un	1,0000000	33,93	33,93

05.02.07	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Arco de serra	un	1,0000000	41,71	41,71
Insumo	Arco de serra	un	1,0000000	41,71	41,71

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.02.08	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Aspirador de pó industrial	un	1,0000000	2.790,81	2.790,81
Insumo	Aspirador de pó industrial	un	1,0000000	2.790,81	2.790,81

05.02.09	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Balde metálico	un	1,0000000	22,80	22,80
Insumo	Balde metálico	un	1,0000000	22,80	22,80

05.02.10	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Broxa Retangular	un	1,0000000	24,88	24,88
Insumo	Broxa Retangular	un	1,0000000	24,88	24,88

05.02.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Carretel com linha em caixa de pó para marcação	un	1,0000000	41,61	41,61
Insumo	Carretel com linha em caixa de pó para marcação	un	1,0000000	41,61	41,61

05.02.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Carrinho de mão reforçado	un	1,0000000	224,68	224,68
Insumo	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	UN	1,0000000	224,68	224,68

05.02.13	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Cavadeira articulada	un	1,0000000	155,30	155,30
Insumo	Cavadeira articulada	un	1,0000000	155,30	155,30

05.02.14	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave de fenda de 1/2" x 10"	un	1,0000000	32,80	32,80
Insumo	Chave de fenda de 1/2" x 10"	un	1,0000000	32,80	32,80

05.02.15	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave de fenda de 1/4"	un	1,0000000	11,44	11,44
Insumo	Chave de fenda de 1/4"	un	1,0000000	11,44	11,44

05.02.16	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave de fenda de 3/16" x 5"	un	1,0000000	10,58	10,58
Insumo	Chave de fenda de 3/16" x 5"	un	1,0000000	10,58	10,58

05.02.17	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave de fenda de 3/8" x 10"	un	1,0000000	25,20	25,20
Insumo	Chave de fenda de 3/8" x 10"	un	1,0000000	25,20	25,20

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.02.18	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave de fenda de 5/16" x 8"	un	1,0000000	18,41	18,41
Insumo	Chave de fenda de 5/16" x 8"	un	1,0000000	18,41	18,41

05.02.19	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave de fenda de 1/8" x 3"	un	1,0000000	6,25	6,25
Insumo	Chave de fenda de 1/8" x 3"	un	1,0000000	6,25	6,25

05.02.20	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave Philips PH2 1/4" x 6"	un	1,0000000	15,08	15,08
Insumo	Chave Philips PH2 1/4" x 6"	un	1,0000000	15,08	15,08

05.02.21	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave Philips PH3 5/16" x 8"	un	1,0000000	19,03	19,03
Insumo	Chave Philips PH3 5/16" x 8"	un	1,0000000	19,03	19,03

05.02.22	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave Philips PH2 3/16" x 4"	un	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	Chave Philips PH2 3/16" x 4"	un	1,0000000	8,71	8,71

05.02.23	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Chave Philips PH2 3/16" x 5"	un	1,0000000	11,25	11,25
Insumo	Chave Philips PH2 3/16" x 5"	un	1,0000000	11,25	11,25

05.02.24	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Colher de pedreiro 9"	un	1,0000000	58,90	58,90
Insumo	Colher de pedreiro 9"	un	1,0000000	58,90	58,90

05.02.25	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Conjunto de cavadeiras (grande e pequena)	un	1,0000000	246,92	246,92
Insumo	Conjunto de cavadeiras (grande e pequena)	un	1,0000000	246,92	246,92

05.02.26	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Jogo de chave allen curto métrico	un	1,0000000	36,72	36,72
Insumo	Jogo de chave allen curto métrico	un	1,0000000	36,72	36,72

05.02.27	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Jogo de chave allen longo métrico	un	1,0000000	63,81	63,81
Insumo	Jogo de chave allen longo métrico	un	1,0000000	63,81	63,81

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.02.28	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Conjunto de chaves de boca de 6 a 32 mm	un	1,0000000	282,19	282,19
Insumo	Conjunto de chaves de boca de 6 a 32 mm	un	1,0000000	282,19	282,19

05.02.29	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Conjunto de chaves de boca de 1/4" a 1 1/4"	un	1,0000000	168,17	168,17
Insumo	Conjunto de chaves de boca de 1/4" a 1 1/4"	un	1,0000000	168,17	168,17

05.02.30	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Conjunto de escovas de aço (pequena, média e grande)	un	1,0000000	13,54	13,54
Insumo	Conjunto de escovas de aço (pequena, média e grande)	un	1,0000000	13,54	13,54

05.02.31	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Marreta de 2 kg	un	1,0000000	70,02	70,02
Insumo	Marreta de 2 kg	un	1,0000000	70,02	70,02

05.02.32	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Marreta de 5 kg	un	1,0000000	125,72	125,72
Insumo	Marreta de 5 kg	un	1,0000000	125,72	125,72

05.02.33	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Marreta de 10 kg	un	1,0000000	340,83	340,83
Insumo	Marreta de 10 kg	un	1,0000000	340,83	340,83

05.02.34	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Martelo tipo unha	un	1,0000000	41,85	41,85
Insumo	Martelo tipo unha	un	1,0000000	41,85	41,85

05.02.35	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa para ferramenta sanfonada metálica com cadeado	un	1,0000000	270,33	270,33
Insumo	Caixa para ferramenta sanfonada metálica com cadeado	un	1,0000000	270,33	270,33

05.02.36	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Conjunto Pé de cabra 15" x 16 mm e 24" x 19 mm	un	1,0000000	83,89	83,89
Insumo	Conjunto Pé de cabra 15" x 16 mm e 24" x 19 mm	un	1,0000000	83,89	83,89

05.02.37	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Talhadeira	un	1,0000000	36,05	36,05
Insumo	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	1,0000000	36,05	36,05

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.02.38	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Desempenadeira de aço dentada	un	1,0000000	25,00	25,00
Insumo	Desempenadeira de aço dentada	un	1,0000000	25,00	25,00

05.02.39	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Desempenadeira de aço lisa	un	1,0000000	22,49	22,49
Insumo	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	1,0000000	22,49	22,49

05.02.40	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Desempenadeira estriada em PVC 14 x 27 cm	un	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	1,0000000	19,91	19,91

05.02.41	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Desempenadeira lisa em PVC 18 x 30 cm	un	1,0000000	13,90	13,90
Insumo	Desempenadeira lisa em PVC 18 x 30 cm	un	1,0000000	13,90	13,90

05.02.42	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Enxada com cabo (2,5 libras)	un	1,0000000	55,66	55,66
Insumo	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	1,0000000	55,66	55,66

05.02.43	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Enxadão com cabo	un	1,0000000	58,00	58,00
Insumo	Enxadão com cabo	un	1,0000000	58,00	58,00

05.02.44	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Enxadão estreito com cabo	un	1,0000000	55,66	55,66
Insumo	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	UN	1,0000000	55,66	55,66

05.02.45	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escada extensível de alumínio dupla 2x8	un	1,0000000	418,31	418,31
Insumo	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	UN	1,0000000	418,31	418,31

05.02.46	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escada extensível de alumínio dupla 2x12	un	1,0000000	624,76	624,76
Insumo	Escada extensível de alumínio dupla 2x12	un	1,0000000	624,76	624,76

05.02.47	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escada tipo tesoura duplo acesso de fibra com 12 degraus	un	1,0000000	1.675,60	1.675,60
Insumo	Escada tipo tesoura duplo acesso de fibra com 12 degraus	un	1,0000000	1.675,60	1.675,60

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.02.48	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escada duplo acesso 6 degraus	un	1,0000000	749,90	749,90
Insumo	Escada duplo acesso 6 degraus	un	1,0000000	749,90	749,90

05.02.49	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escada tipo tesoura e singela de fibra com 2 m	un	1,0000000	741,00	741,00
Insumo	Escada tipo tesoura e singela de fibra com 2 m	un	1,0000000	741,00	741,00

05.02.50	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Espátula forjada de 12 cm	un	1,0000000	31,10	31,10
Insumo	Espátula forjada de 12 cm	un	1,0000000	31,10	31,10

05.02.51	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Espátula forjada de 4 cm	un	1,0000000	26,10	26,10
Insumo	Espátula forjada de 4 cm	un	1,0000000	26,10	26,10

05.02.52	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Espátula forjada de 8 cm	un	1,0000000	22,48	22,48
Insumo	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	1,0000000	22,48	22,48

05.02.53	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Esquadro 300 mm	un	1,0000000	35,71	35,71
Insumo	ESQUADRO DE ACO 12 " (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	1,0000000	35,71	35,71

05.02.54	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Estilete emborrachado de 25 mm	un	1,0000000	34,88	34,88
Insumo	Estilete emborrachado de 25 mm	un	1,0000000	34,88	34,88

05.02.55	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Estilete emborrachado de 18 mm	un	1,0000000	43,31	43,31
Insumo	Estilete emborrachado de 18 mm	un	1,0000000	43,31	43,31

05.02.56	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Faca de 8"	un	1,0000000	29,00	29,00
Insumo	Faca de 8"	un	1,0000000	29,00	29,00

05.02.57	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Jogo de chave combinada de 8 mm a 24 mm, com 14 peças	un	1,0000000	269,90	269,90
Insumo	Jogo de chave combinada de 8 mm a 24 mm, com 14 peças	un	1,0000000	269,90	269,90

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.02.58	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Jogo de chave torx	un	1,0000000	93,72	93,72
Insumo	Jogo de chave torx	un	1,0000000	93,72	93,72

05.02.59	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Linha de pedreiro de 100 m	un	1,0000000	9,89	9,89
Insumo	Linha de pedreiro de 100 m	un	1,0000000	9,89	9,89

05.02.60	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Maçarico para gás GLP	un	1,0000000	1.625,03	1.625,03
Insumo	Maçarico para gás GLP	un	1,0000000	1.625,03	1.625,03

05.02.61	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Mangueira de nível de 20 m	un	1,0000000	46,60	46,60
Insumo	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	M	20,0000000	2,33	46,60

05.02.62	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Marreta de 1 kg	un	1,0000000	36,20	36,20
Insumo	Marreta de 1 kg	un	1,0000000	36,20	36,20

05.02.63	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Marreta de borracha de 600 g	un	1,0000000	36,92	36,92
Insumo	Marreta de borracha de 600 g	un	1,0000000	36,92	36,92

05.02.64	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Martelo de bola 500 g	un	1,0000000	56,48	56,48
Insumo	Martelo de bola 500 g	un	1,0000000	56,48	56,48

05.02.65	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Martelo de pena 300 g	un	1,0000000	30,08	30,08
Insumo	Martelo de pena 300 g	un	1,0000000	30,08	30,08

05.02.66	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Caixa plástica para massas (masseira) 20 L	un	1,0000000	22,11	22,11
Insumo	Caixa plástica para massas (masseira) 20 L	un	1,0000000	22,11	22,11

05.02.67	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Escala métrica de madeira 2 m	un	1,0000000	51,29	51,29
Insumo	Escala métrica de madeira 2 m	un	1,0000000	51,29	51,29

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.02.68	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Nível manual de alumínio com base magnética 350 mm	un	1,0000000	56,50	56,50
Insumo	Nível manual de alumínio com base magnética 350 mm	un	1,0000000	56,50	56,50

05.02.69	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Nível manual de alumínio com base magnética 220 mm	un	1,0000000	30,69	30,69
Insumo	Nível manual de alumínio com base magnética 220 mm	un	1,0000000	30,69	30,69

05.02.70	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Nível laser de linhas	un	1,0000000	4.072,16	4.072,16
Insumo	Nível laser de linhas	un	1,0000000	4.072,16	4.072,16

05.02.71	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pá quadrada com 120 cm	un	1,0000000	53,46	53,46
Insumo	Pá quadrada com 120 cm	un	1,0000000	53,46	53,46

05.02.72	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pá de bico com cabo de 71cm	un	1,0000000	36,80	36,80
Insumo	Pá de bico com cabo de 71cm	un	1,0000000	36,80	36,80

05.02.73	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pedra de afiar dupla face	un	1,0000000	25,37	25,37
Insumo	Pedra de afiar dupla face	un	1,0000000	25,37	25,37

05.02.74	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Peneira fina	un	1,0000000	14,90	14,90
Insumo	Peneira fina	un	1,0000000	14,90	14,90

05.02.75	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Peneira média	un	1,0000000	23,00	23,00
Insumo	Peneira média	un	1,0000000	23,00	23,00

05.02.76	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Peneira grossa	un	1,0000000	21,76	21,76
Insumo	Peneira grossa	un	1,0000000	21,76	21,76

05.02.77	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Picareta	un	1,0000000	124,27	124,27
Insumo	Picareta	un	1,0000000	124,27	124,27

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.02.78	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Prumo de centro	un	1,0000000	45,16	45,16
Insumo	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G	UN	1,0000000	45,16	45,16

05.02.79	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Prumo de parede	un	1,0000000	51,50	51,50
Insumo	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G	UN	1,0000000	51,50	51,50

05.02.80	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Pistola aplicadora de silicone e PU	un	1,0000000	60,92	60,92
Insumo	Pistola aplicadora de silicone e PU	un	1,0000000	60,92	60,92

05.02.81	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Régua de alumínio para pedreiro com 2 m	un	1,0000000	120,86	120,86
Insumo	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 "	M	2,0000000	60,43	120,86

05.02.82	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Rolo lã de carneiro 23 cm com suporte	un	1,0000000	22,80	22,80
Insumo	Rolo lã de carneiro 23 cm com suporte	un	1,0000000	22,80	22,80

05.02.83	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Serrote de costa	un	1,0000000	41,69	41,69
Insumo	Serrote de costa	un	1,0000000	41,69	41,69

05.02.84	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Serrote 20"	un	1,0000000	107,90	107,90
Insumo	Serrote 20"	un	1,0000000	107,90	107,90

05.02.85	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Serrote para gesso	un	1,0000000	31,96	31,96
Insumo	Serrote para gesso	un	1,0000000	31,96	31,96

05.02.86	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Talha Manual para Elevação de Cargas (2 ton)	un	1,0000000	1.072,41	1.072,41
Insumo	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	1,0000000	1.072,41	1.072,41

05.02.87	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tesoura	un	1,0000000	21,90	21,90
Insumo	Tesoura	un	1,0000000	21,90	21,90

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

05.02.88	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Tesoura de chapas tipo aviação	un	1,0000000	100,44	100,44
Insumo	Tesoura de chapas tipo aviação	un	1,0000000	100,44	100,44

05.02.89	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Trado perfurador para terra manual 25 cm	un	1,0000000	249,04	249,04
Insumo	Trado perfurador para terra manual 25 cm	un	1,0000000	249,04	249,04

05.02.90	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Trena de 100 m	pç	1,0000000	689,01	689,01
Insumo	Trena de 100 m	pç	1,0000000	689,01	689,01

05.02.91	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Trena de 5 m	un	1,0000000	103,37	103,37
Insumo	Trena de 5 m	un	1,0000000	103,37	103,37

06.01.01	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Veículo do tipo utilitário	un	1,0000000	45.715,15	45.715,15
Insumo	Veículo do tipo utilitário	un	1,0000000	45.715,15	45.715,15

06.01.02	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Veículo do tipo automóvel de passageiros	un	1,0000000	56.327,42	56.327,42
Insumo	Veículo do tipo automóvel de passageiros	un	1,0000000	56.327,42	56.327,42

06.01.03	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Plataforma de trabalho aéreo - em ambiente interno	un	1,0000000	106.552,61	106.552,61
Insumo	Plataforma de trabalho aéreo - em ambiente interno	un	1,0000000	106.552,61	106.552,61

06.01.04	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Dispositivo Individual Móvel de Proteção Contra Queda	un	1,0000000	70.719,68	70.719,68
Insumo	Dispositivo Individual Móvel de Proteção Contra Queda	un	1,0000000	70.719,68	70.719,68

Composições Auxiliares

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	576,21	576,21
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,1600000	5,94	6,89

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000000	1,98	45,93
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	157,18	182,32
Insumo	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000	0,99	172,35
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000	0,48	94,01
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000	16,10	72,45
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500000	1,20	1,26
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500000	0,29	1,00

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	571,87	571,87
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	0,9400000	5,94	5,58
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,8000000	1,98	37,22
Insumo	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9400000	159,23	149,67
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,48	202,86
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	16,02	176,54

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	710,54	710,54
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,2500000	5,94	7,42
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,0000000	1,98	49,50
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	157,18	196,47
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900000	0,48	270,52
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500000	16,02	186,63

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	586,01	586,01
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0700000	5,94	6,35
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,4000000	1,98	42,37
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	157,18	168,18
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,48	231,82

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	16,02	137,29

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,0000000	668,39	668,39
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,3500000	5,94	8,01
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,0000000	1,98	53,46
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3500000	157,18	212,19
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,48	218,19
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000	16,02	176,54

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	1,0000000	576,90	576,90
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,3600000	5,94	8,07
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27,2000000	1,98	53,85
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,3600000	157,18	213,76
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,48	220,72
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000	16,10	78,08
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300000	1,20	1,35
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7200000	0,29	1,07

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,0000000	5,94	5,94
Insumo	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	124,84	1,03
Insumo	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000	48,22	0,72
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000	125,82	3,35
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000	41,50	0,84

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	1,0000000	484,20	484,20
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,4509000	5,94	8,61
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	29,0180000	1,98	57,45
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538000	157,18	134,20
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000	0,48	105,08
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000	130,92	78,17
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000	16,02	100,69

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,0000000	432,35	432,35
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1,4146000	5,94	8,40
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,2920000	1,98	56,01
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325000	157,18	130,85
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000	0,48	102,45
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5821000	130,92	76,20
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000	16,02	33,73
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000	16,10	21,43
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000	3,66	2,50
Insumo	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000	1,22	0,78

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,0000000	27,11	27,11
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	m²	0,1360000	64,97	8,83
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000	5,95	13,93
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000	15,99	0,19
Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000	16,92	0,54
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	21,30	1,76
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220000	17,62	0,38
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0880000	16,91	1,48

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	1,0000000	89,69	89,69
Insumo	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,1460000	38,36	43,96
Insumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	5,95	0,98
Insumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	2,09	14,52
Insumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	15,99	2,54
Insumo	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	16,92	3,41
Insumo	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	21,30	19,40
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	17,62	0,88
Insumo	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000	16,91	4,00

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1,0000000	1,98	1,98
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139000	125,82	1,74
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000	41,50	0,24

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093000	125,82	1,17
Insumo	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	41,50	0,16

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	1,0000000	9,80	9,80
Insumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000	16,02	9,80

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123

Assinado digitalmente por KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41396820000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n
Data: 2024.03.25 10:26:10-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
CPF: 004.463.911-23

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776

Assinado digitalmente por MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
ND: C=BR, OU=Videoconferencia, OU=41396820000134, OU=AC SyngularID Multipla, O=ICP-Brasil, CN=MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: 101 n
Data: 2024.03.25 10:25:42-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
MARCELO A. T. MONSANTO
CPF: 008.812.417-76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CONSTRUTORA PORTO

CNPJ: 37.243.599/0001-02
Palmas – TO| FONE: 63 – 30288032
E-MAIL: contato@portoconstrucao.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE BDI

OBJETO:
MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PREDITIVA DOS SISTEMAS CONSTRUTIVOS E PREDIAIS DO COMPLEXO ARQUITETÔNICO DO SENADO FEDERAL - CASF E DAS RESIDÊNCIAS OFICIAIS, RELATIVOS À MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTO, VEDAÇÃO, FORRO, PINTURA, PAVIMENTAÇÃO VIÁRIA, VIDRAÇARIA, IMPERMEABILIZAÇÃO, ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E DE INFRAESTRUTURAS CIVIS, COM O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E SERVIÇOS SOB DEMANDA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO OBJETO.

LOCAL:	**SENADO FEDERAL**	**BDI 19,10%**
DATA:	**mar/24**	**BDI DIF. 11,26%**

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI Edificações	
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB não-desonerado % considerado
AC	3,50%
S+G	0,80%
R	1,25%
DF	0,76%
L	6,78%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	1,00%
BDI Edificações	**19,10%**

BDI mero fornecimento	
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB não-desonerado % considerado
AC	1,75%
S+G	0,39%
R	0,56%
DF	0,85%
L	3,50%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	0,00%
BDI mero fornecimento	**11,26%**

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Fontes: Acórdãos 2.369/2011-TCU-Plenário e 2.622/2013-TCU-Plenário.

KLENYO JOSE VANDERLEI DALL AGNOL:00446391123

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
KLENYO JOSÉ VANDERLEI DALL'AGNOL
CPF: 004.463.911-23

MARCELO ALEXANDRE TEIXEIRA MONSANTO:00881241776

CONSTRUTORA PORTO S/A
CNPJ: 37.243.599/0001-02
MARCELO A. T. MONSANTO
CPF: 008.812.417-76

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Processo nº 00200.002428/2024-16

CONTRATO N° 2024/0213

Que entre si celebram, de um lado, a UNIÃO por intermédio do **SENADO FEDERAL** e, do outro, a empresa **ENGSEP ENGENHARIA LTDA.**, objetivando o fornecimento de insumos e a prestação de serviços comuns de engenharia visando a substituição do sistema de controle e automação das bombas de drenagem de águas pluviais e esgoto do Bloco 1 do Senado Federal**.**

A UNIÃO, por intermédio do SENADO FEDERAL, doravante denominado SENADO ou CONTRATANTE, com sede na Praça dos Três Poderes, em Brasília-DF, CNPJ nº 00.530.279/0001-15, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, ILANA TROMBKA, e a empresa ENGSEP ENGENHARIA LTDA, com sede na Rua Anhanguera, 1203, sala 2, térreo, Americana/SP, CEP: 13.466-060, telefone n° (19) 3461-9946, e-mail: gustavo@engsep.com.br e licitacoes@engsep.com.br, CNPJ-MF nº 24.044.743/0001-21, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. LUIZ GUSTAVO PAGOTI, CI. 30.460.586-4, expedida pela SSP/SP CPF nº 292.372.188-85, resolvem celebrar o presente contrato, decorrente do PREGÃO ELETRÔNICO nº 90127/2024, homologado pela Senhora Diretora-Geral, documento digital nº 00100.202939/2024-64, do Processo nº 00200.002428/2024-16, incorporando o edital e a proposta apresentada pela CONTRATADA, documento digital nº 00100.202025/2024-01, a este instrumento, e sujeitando-se as partes às disposições da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, da Política de Contratações do Senado Federal, Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal, e dos Atos da Diretoria-Geral nº 14 de 2022 e 15 de 2022, e das cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto **o fornecimento de insumos e a prestação de serviços comuns de engenharia visando a substituição do sistema de controle e automação das bombas de drenagem de águas pluviais e esgoto do Bloco 1 do Senado Federal, por meio de regime de empreitada integral**, de acordo com os termos e especificações constantes deste contrato e do edital.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

São obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

I - manter durante a execução deste contrato as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

II - apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

III - efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução deste contrato;

IV – manter preposto para este contrato, que irá representá-la sempre que for necessário;

V - fornecer as máquinas, equipamentos, ferramentas, materiais, mão de obra (inclusive os encargos sociais), insumos, transporte e tudo mais que seja necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam eles definitivos ou temporários. Os custos relativos a esses itens deverão estar embutidos nos custos unitários dos serviços ou no BDI;

VI - dotar sua equipe técnica de treinamento, ferramentas e equipamentos de proteção individual (EPIs) que sejam necessários à preservação da incolumidade física dos funcionários da própria empresa e dos servidores e usuários do Senado Federal;

VII - assegurar que seus funcionários utilizem todos os equipamentos obrigatórios previstos em regramento oficial federal ou local que disponha sobre proteção ao trabalhador contra acidentes do trabalho, incluindo o disposto nas normas NR–6, NR–10, NR–18, NR–35, sem prejuízo das demais normas regulamentadoras aplicáveis;

VIII - acompanhar direta e continuamente sua equipe de trabalho e fazer cumprir a determinação de uso obrigatório dos EPIs, podendo sofrer penalidades contratuais em caso de não observância;

IX - dotar o local da execução dos serviços dos equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários para resguardar a incolumidade física dos funcionários da própria empresa e dos servidores e usuários do Senado. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos que tenham conexão com a execução do objeto contratado, causados ao Senado Federal ou a terceiros;

X – abster-se de causar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica, telefone e lógica do Senado Federal;

XI – abster-se de causar transtornos ao sistema de captação de esgoto e águas pluviais do Senado Federal;

XII - solicitar por escrito, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, o desligamento de quaisquer partes do sistema elétrico, hidráulico, de telecomunicações ou de lógica que se façam necessários para a perfeita execução dos serviços;

XIII - refazer os trabalhos recusados pela Fiscalização e retirar do SENADO os materiais rejeitados;

XIV - promover, às suas expensas, a substituição dos materiais recusados pela Fiscalização;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

XV - proteger os móveis e objetos existentes com lonas e outros materiais adequados, de modo a evitar danos no local de execução dos serviços e, se for o caso, em suas proximidades;

XVI - depositar lixo e entulhos provenientes dos serviços em caçambas metálicas estacionárias, dispostas em locais indicados pelo Senado Federal;

XVII - tomar todas as providências necessárias para a manutenção da boa aparência nos locais que sofrerão intervenções;

XVIII - manter o local dos serviços e seus acessos permanentemente limpo, livre de quaisquer sujeiras causadas pela execução dos serviços, procedendo tanto à limpeza grossa quanto à fina logo após o término de quaisquer trabalhos;

XIX - providenciar o isolamento adequado do local de trabalho;

XX - fornecer previamente ao SENADO relação nominal de todo o pessoal envolvido diretamente na execução dos serviços contratados, para fins de registro e autorização de acesso junto à Polícia Legislativa do Senado Federal ou da Câmara dos Deputados, quando for o caso, que deverá ser acompanhada da cópia do Registro Geral (RG), Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) e Carteira de Trabalho (CTPS) ou contrato de prestação de serviços celebrado com o respectivo funcionário, bem como informar qualquer alteração que venha a ocorrer na referida relação;

XXI - manter todos os empregados devidamente uniformizados e identificados com crachás, onde deverão constar seu nome, RG, função e empresa empregadora;

XXII - responsabilizar-se pela conferência prévia de todas as medidas e quantidades no local;

XXIII - observar as disposições e especificações contidas neste contrato, no edital e seus anexos, devendo atendê-las em sua plenitude, cabendo a aplicação de penalidades contratuais no descumprimento de quaisquer dos seus itens;

XXIV - garantir que os novos materiais a serem aplicados manterão as características e padrões dos materiais existentes nos casos de necessidade de manutenção de padrão específico;

XXV - designar por escrito os funcionários que irão atender ao SENADO, indicar números de telefone e endereços de *e-mail* para contato;

XXVI - executar e acompanhar todos os testes relacionados ao perfeito funcionamento do objeto e todas as instalações cujo funcionamento possa ter sido afetado ou interaja diretamente com o objeto;

XXVII - emitir Relatório Diário (RD), com frequência diária e em meio digital. O modelo de Relatório deverá ser aprovado pela Fiscalização;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

XXVIII - substituir ou reparar os materiais ou serviços executados que apresentarem defeito no período de garantia em até 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação do gestor.

XXIX - registrar os serviços junto ao CREA-DF ou CAU, conforme composição da equipe, e apresentar à Fiscalização as ARTs ou RRTs correspondentes no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos após a assinatura do contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - Em caso de cessão de espaços à CONTRATADA, nos termos do Ato da Comissão Diretora nº 30/2002 (Anexo 11 do edital), promover as adequações necessárias para desempenhar suas atividades, de modo a obter um ambiente funcional, seguro, limpo, confortável e ordenado para seus funcionários.

A CONTRATADA será integralmente responsável pela manutenção desses espaços, incluindo serviços de manutenção civil, elétrica, ar-condicionado etc.

Antes do encerramento da vigência contratual, a CONTRATADA deverá entregar ao SENADO o espaço cedido nas mesmas condições em que recebeu.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA deverá utilizar-se apenas de materiais de primeira qualidade, novos e de fabricação recente, os quais deverão estar acondicionados em suas embalagens originais lacradas, podendo a Fiscalização exigir as notas fiscais e comprovantes de aquisição.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A CONTRATADA deverá possuir mão de obra qualificada e especializada para a perfeita execução do objeto, conforme especificado no contrato, no edital e seus anexos, dimensionada de forma a cumprir os prazos estabelecidos.

PARÁGRAFO QUARTO – A CONTRATADA deverá designar responsável técnico pela execução do objeto, obrigatoriamente profissional de engenharia ou arquitetura que esteja devidamente registrado no CREA ou CAU como responsável técnico pelo objeto da contratação.

I - O profissional deve ser habilitado para serviços da natureza do objeto;

II - O Responsável Técnico deverá assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços concernentes às suas respectivas áreas profissionais, incluindo a instrução do pessoal, conferência de medidas, elaboração de documentos complementares, garantia do cumprimento das normas técnicas de Engenharia, Arquitetura e de Segurança do Trabalho e das especificações técnicas deste contrato, do edital e seus anexos, além do fiel cumprimento do prazo contratual e garantia da qualidade técnica;

III - Os(as) responsáveis técnicos(as) deverão, além de suas atividades contínuas, estar disponíveis para atender aos(às) gestores(as) e fiscais do SENADO em regime de plantão, para esclarecimentos sobre o andamento dos serviços.

PARÁGRAFO QUINTO – A CONTRATADA designará formalmente um preposto, conforme modelo ao Anexo 8, para representá-la frente à Administração, em estrita observância ao Capítulo III do Código Civil Brasileiro (“Dos Prepostos”) e demais regulamentos aplicáveis, com, no mínimo, os poderes indicados no modelo de designação de preposto indicado.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

I - Deverá ser comprovada, por meio de documentação (contrato social, atas de assembleia, procurações etc.), a competência do signatário para delegar poderes aos prepostos;

II - A critério da CONTRATADA, o preposto poderá ser indicado simultaneamente como responsável técnico.

PARÁGRAFO SEXTO – Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela CONTRATADA e a ela vinculados.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A CONTRATADA responsabilizar-se-á por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados ou prepostos, decorrentes da execução deste contrato.

PARÁGRAFO OITAVO – Não poderá a CONTRATADA veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente contrato, salvo se houver autorização específica do SENADO.

PARÁGRAFO NONO – A CONTRATADA não poderá ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações deste contrato a terceiros.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Aplicam-se a este contrato as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei n° 8.078, de 11 de setembro de 1990.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO– Os pleitos, reclamações e esclarecimentos formulados pela CONTRATADA deverão ser instruídos pelo SENADO no prazo de 30 (trinta) dias e decididos pela autoridade competente no prazo de até 30 (trinta) dias, admitida a prorrogação de ambos os prazos caso necessário para o adequado deslinde da matéria.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – O prazo de instrução referido no Parágrafo Décimo Primeiro desta cláusula somente terá início após a verificação por parte do Gestor da avença acerca dos pressupostos de admissibilidade do pedido previstos no art. 123 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - São obrigações do SENADO, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

I - Promover o cumprimento do contrato e documentos correlatos;

II - Dirimir eventuais dúvidas da CONTRATADA;

III - Cumprir os termos e prazos descritos neste contrato, no edital e seus anexos;

IV - Recusar qualquer documento, equipamento, material ou serviço entregue, fornecido ou prestado em desacordo com as especificações constantes neste contrato, no edital e seus anexos, nas normas técnicas ou com o bom padrão de acabamento e qualidade;

V - Permitir o acesso dos funcionários da CONTRATADA às suas dependências para a execução dos serviços, de acordo com as normas internas do SENADO;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

VI - Determinar à CONTRATADA a substituição de qualquer profissional a ela vinculado, cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam considerados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse da Administração Pública;

VII - Efetuar os pagamentos devidos, nos termos contratados.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO - A comunicação entre o SENADO e a CONTRATADA se dará por e-mail. Por parte do SENADO serão sempre utilizados endereços eletrônicos institucionais da gestão e fiscalização do contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO TRATAMENTO E DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

O SENADO e a CONTRATADA se obrigam a observar fielmente as disposições da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) e a proteger os direitos fundamentais de liberdade, de privacidade e de livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais a que tiverem acesso em razão da execução do presente Contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA declara que tem ciência dos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e, nas situações em que houver o compartilhamento de dados pessoais pelo SENADO, compromete-se a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação.

PARÁGRAFO SEGUNDO - É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal compartilhado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da presente contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – compartilhados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o compartilhamento das informações a outras empresas ou pessoas, salvo o decorrente de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento da presente avença.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao SENADO em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

PARÁGRAFO QUINTO – Descumprimentos havidos em razão do uso inadequado ou ilícito em relação aos dados pessoais serão apurados conforme estabelecido neste contrato e nos termos do que dispõem a Seção III, Capítulo VI e o art. 52 da Lei nº 13.709/2018 (LGPD).

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CLÁUSULA QUARTA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

A CONTRATADA executará os serviços objeto deste contrato, compreendendo o fornecimento de insumos e serviços comuns de engenharia visando a substituição do sistema de controle e automação das bombas de drenagem de águas pluviais e esgoto do Bloco 1, do Senado Federal, nos prazos da tabela a seguir:

Item	Marco	Prazo (dias corridos)
ETAPA 1		
1	Emissão dos Projetos Executivos de Segurança do Trabalho e Cronograma Executivo	Até 30 (trinta) dias após a emissão da Ordem de Serviço da Etapa 1. A ordem de Serviço será emitida em até 10 dias após a assinatura do contrato.
ETAPA 2		
2	Execução das intervenções previstas no escopo.	Até 150 (cento e cinquenta) dias após a emissão da Ordem de Serviço das Etapa 2. A Ordem de Serviço será emitida em até 60 (sessenta) dias após o término da Etapa 1.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os serviços serão realizados em Brasília, DF, no Complexo Arquitetônico do SENADO.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A Fiscalização poderá determinar que os serviços sejam realizados aos fins de semana, das 18h de sexta-feira às 8h de segunda-feira, sem qualquer tipo de compensação, sempre que qualquer das seguintes situações esteja configurada:

I - Implicar interdição de áreas;

II - Causar transtornos nas áreas contíguas devido a ruídos, odores etc.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A execução dos serviços obedecerá rigorosamente, além das especificações constantes deste contrato, do edital e seus anexos:

I - O inciso VIII, do artigo 39 da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990;

II - Normas da ABNT específicas que regulem os serviços descritos neste contrato, no edital e seus anexos;

III - ABNT NBR 7678 (Segurança na execução de obras e serviços de construção);

IV - Normas das Concessionárias Locais de serviços públicos;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

V - Recomendações do "Manual de Obras Públicas – Edificações – Construções" do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão;

VI - Recomendações do manual "Obras Públicas – Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas" do Tribunal de Contas da União; e

VII - Recomendações e instruções dos fabricantes.

PARÁGRAFO QUARTO – A CONTRATADA deverá demonstrar, quando da execução do objeto, o fiel cumprimento das especificações deste contrato, do edital e seus anexos, das normas técnicas relacionadas aos serviços realizados, bem como o perfeito fornecimento e instalação dos materiais.

PARÁGRAFO QUINTO – A CONTRATADA deve atender aos requisitos de Proteção ao Meio Ambiente constantes da Constituição Federal, Leis, Decretos, Portarias, Normas Regulamentadoras, Instruções Normativas e Resoluções nos âmbitos federal, estadual e municipal.

PARÁGRAFO SEXTO – Caberá à CONTRATADA implementar a logística reversa dos materiais, quando aplicável.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Nenhuma substância deve ser descartada sem prévia análise de suas consequências e impactos ao Meio Ambiente.

I - A Fiscalização deve ser informada com antecedência quando da necessidade de descarte de tais substâncias, bem como quanto aos procedimentos a serem utilizados pela CONTRATADA para atender aos requisitos legais e para prevenir ocorrências anormais, acidentes e impactos indesejados ao meio ambiente.

PARÁGRAFO OITAVO – Correrá por conta da CONTRATADA o transporte e disposição final de materiais, resíduos, efluentes ou emissões.

PARÁGRAFO NONO – O descarte dos resíduos da construção civil (entulho) deverá seguir as normas e orientações do Comitê Gestor de Resíduos Sólidos da Construção Civil e Resíduos Volumosos do Distrito Federal.

I - A disponibilização de caçambas, o transporte e o descarte deverão ser feitos por empresas credenciadas e conforme as normas vigentes.

PARÁGRAFO DÉCIMO – O prazo de garantia dos materiais e serviços será de 5 (cinco) anos contados do recebimento definitivo do objeto.

I – Caso, em virtude de falha ou defeito, seja necessário o refazimento ou reparo de algum serviço no período de garantia, ele será executado de acordo com o estabelecido no Anexo 2 do edital.

II – Para que a garantia seja acionada, serão adotados os seguintes procedimentos:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

a) A CONTRATADA terá obrigação de manter todos os seus contatos físicos, telefônicos e eletrônicos atualizados junto ao SENADO;

b) Em caso de necessidade de acionamento da garantia, a CONTRATADA será notificada por escrito.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – Efetivada a prestação dos serviços, o objeto será recebido:

I – Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, para efeito de posterior verificação da conformidade das especificações, quando da sinalização por parte da CONTRATADA de término da execução de cada uma das etapas de execução previstas na tabela ao *caput* desta Cláusula;

II – Definitivamente, pelo gestor ou comissão designada pela autoridade competente, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos contados da data do recebimento provisório da última etapa, mediante termo circunstanciado, após verificação das quantidades e especificações do objeto.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Ao SENADO não caberá qualquer ônus pela rejeição de serviços considerados inadequados pelo gestor.

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

O SENADO pagará à CONTRATADA, pelo objeto deste contrato, o valor total conforme proposta da CONTRATADA, documento digital nº 00100.202025/2024-01, e valores unitários conforme planilha de composição de preços anexa a este instrumento, não sendo permitida em nenhuma hipótese a antecipação de pagamentos e o pagamento de serviços e/ou fornecimentos não executados ou executados de forma incompleta.

Especificação	Preço Unitário (R$)	Preço Total (R$)
Fornecimento de insumos e prestação de serviços comuns de engenharia visando a substituição do sistema de controle e automação das bombas de drenagem de águas pluviais e esgoto do Bloco 1 do Senado Federal.	R$ 624.327,81	**R$ 624.327,81**

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O valor total estimado do presente instrumento é de **R$ 624.327,81 (seiscentos e vinte e quatro mil, trezentos e vinte e sete reais e oitenta e um centavos)**, compreendendo todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução deste contrato.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O pagamento efetuar-se-á por intermédio de depósito em conta bancária da CONTRATADA, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, condicionado ao termo de recebimento definitivo do objeto, conforme previsto no Parágrafo Décimo Primeiro da Cláusula Quarta, e à apresentação da garantia na forma da Cláusula Nona.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Caberá à CONTRATADA apresentar, juntamente com a nota fiscal, os comprovantes atualizados de regularidade com a Fazenda Pública Federal, com a Previdência Social, com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de aplicação das penalidades específicas previstas na Cláusula Décima Primeira.

PARÁGRAFO QUARTO – As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO – Havendo vício a reparar em relação à nota fiscal/fatura apresentada ou em caso de descumprimento pela CONTRATADA de obrigação contratual, o prazo constante do Parágrafo Segundo desta Cláusula poderá ser suspenso até que haja reparação do vício ou adimplemento da obrigação.

PARÁGRAFO SEXTO – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo CONTRATANTE, entre o término do prazo referido no Parágrafo Segundo e a data do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula: **EM = I x N x VP**, onde:

EM = Encargos Moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela em atraso;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = i / 365 I = 6/ 100 / 365 I = 0,00016438

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE

Após decorridos 12 (doze) meses de celebração deste contrato o preço poderá ser reajustado, desde que a extensão da vigência não seja atribuível exclusivamente à CONTRATADA, observada a variação do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M) ou por outro indicador que venha a substituí-lo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O primeiro reajuste levará em conta para fins de cálculo a variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta e do primeiro aniversário do contrato, sendo que os reajustes subsequentes ocorrerão sempre nos aniversários seguintes, aplicando-se a variação ocorrida no último período.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O arredondamento dos preços reajustados deste contrato reger-se-á da seguinte forma, nos termos do Ato do Primeiro-Secretário nº 20, de 2010:

I – Para os valores utilizados em operações matemáticas de somatório serão utilizadas duas casas decimais e para aplicação de índices de correção monetária serão utilizadas sete casas decimais; e

II – Quando a casa decimal imediatamente posterior à definida no Inciso I deste Parágrafo for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite legal estabelecido no art. 125 da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA OITAVA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta de dotação orçamentária classificada como Programa de Trabalho 167456 e Natureza de Despesa 3.3.90.39, tendo sido empenhadas mediante a Nota de Empenho nº 2024NE3224, de 18 de novembro de 2024.

PARÁGRAFO ÚNICO – Para os exercícios futuros, o SENADO emitirá notas de empenho indicando a dotação orçamentária à conta da qual correrão as despesas, independentemente de celebração de termo aditivo.

CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA

A CONTRATADA prestará garantia destinada a assegurar a plena execução do contrato, no valor de **R$ 31.216,39** (trinta e um mil, duzentos e dezesseis reais e trinta e nove centavos), correspondente a 5% (cinco por cento) do valor anual deste contrato, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, nos termos do disposto no art. 59, § 5º, da Lei nº 14.133/2021, a qual poderá ser apresentada em uma das seguintes modalidades:

I – caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II – seguro-garantia; ou

III – fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A CONTRATADA deverá efetivar a prestação da garantia e formalizar a entrega do comprovante respectivo, exclusivamente por meio de registro no Serviço de Protocolo Administrativo do Senado Federal endereçado ao Gestor do contrato, no

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados do início da vigência contratual, podendo esse prazo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa a ser apreciada pela Administração.

I – Quando a CONTRATADA optar pela modalidade prevista no inciso II do *caput*, o prazo para apresentação da garantia será de 1 (um) mês, contado da data da homologação da licitação.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A garantia será recalculada, nas mesmas condições e proporções, sempre que ocorrer modificação no valor deste contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A partir do vencimento, utilização ou recálculo da garantia, a CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, prorrogável por igual período, para renová-la ou complementá-la, mediante justificativa a ser apreciada pela Administração.

PARÁGRAFO QUARTO – A garantia será liberada após a execução plena deste contrato no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, de acordo com a legislação em vigor.

PARÁGRAFO QUINTO – A garantia a que se refere esta cláusula terá vigência durante todo o prazo de execução do contrato.

PARÁGRAFO SEXTO – O valor da garantia não poderá ser decrescente em função da execução gradual do contrato, nem poderá a garantia estar condicionada a elementos externos à relação entre o SENADO e a CONTRATADA.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A garantia, inclusive na modalidade seguro-garantia, deverá assegurar ressarcimento, indenização e pagamento de, no mínimo:

I – prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;

II – multas aplicadas pelo SENADO à CONTRATADA;

III – prejuízos diretos causados ao SENADO decorrentes de culpa ou dolo da CONTRATADA durante a execução do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO – No caso de a CONTRATADA optar pelo seguro-garantia, deverá apresentar cobertura para todos os riscos elencados no Parágrafo Sétimo desta Cláusula, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor atualizado do contrato.

PARÁGRAFO NONO – A CONTRATADA que prestar a garantia na modalidade caução poderá optar pelo seu parcelamento.

I – Autorizado pela Administração o parcelamento da garantia na modalidade caução, a empresa contratada poderá optar pela retenção mensal de seus créditos até a integralização do valor correspondente à garantia.

II – O parcelamento poderá ser feito em até 5 (cinco) prestações mensais e deverá observar o período de vigência remanescente do contrato, de modo que o valor a ser garantido esteja plenamente integralizado antes do encerramento da avença.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

PARÁGRAFO DÉCIMO - Havendo alteração contratual, a CONTRATADA deverá comunicar o fato e encaminhar à seguradora o respectivo documento que formalize a alteração para fins de emissão do respectivo endosso, devendo a CONTRATADA apresentar ao SENADO, no prazo máximo do 10 (dez) dias úteis a contar da formalização da alteração contratual, a comprovação da referida comunicação e a anuência da seguradora, sob pena de multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total remanescente deste contrato até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será aplicada, cumulativamente, multa de 1% (um por cento) sobre o valor total da contratação.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - Quando da abertura de processos para eventual aplicação de penalidade, para fins de configuração de "expectativa de sinistro", o SENADO deverá comunicar o fato à seguradora e/ou fiadora tão logo ocorra a instauração do processo administrativo sancionatório.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo SENADO com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO

Caberá aos gestores designados pela autoridade competente do Senado Federal promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento deste contrato, observado o disposto no Ato da Comissão Diretora nº 02, de 2008 e no Ato da Diretora-Geral nº 14 de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

A CONTRATADA será responsabilizada pelas condutas em desacordo com o disposto neste contrato ou no edital de licitação, sujeitando-se às seguintes penalidades:

I – advertência;

II – multa;

III – impedimento de licitar e contratar; e

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A penalidade de advertência será aplicada quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato e não for justificável a aplicação de penalidade mais grave.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A sanção de impedimento de licitar e contratar consistirá em impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta da União por até 3 (três) anos e será aplicada, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, quando a CONTRATADA:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

I - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

II - der causa à inexecução total do contrato;

III - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

IV - não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

V - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

VI - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar consistirá em impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos por um período mínimo de 3 (três) e máximo de 6 (seis) anos e será aplicada nas hipóteses do Parágrafo Segundo que justificam a aplicação de penalidade mais grave ou, ainda, quando a CONTRATADA:

I - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

II - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

III - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

IV - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

V - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

PARÁGRAFO QUARTO – Em conjunto com as sanções dos Parágrafos Primeiro, Segundo ou Terceiro a autoridade competente poderá:

I - aplicar multa entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor do contrato; e

II – determinar a rescisão unilateral do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

I - 5% (cinco por cento) pelo 1º (primeiro) dia de atraso;

II - 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do dia 2º (segundo) até o 15º (décimo quinto);

III - 0,25% (vinte e cinco centésimos porcentuais) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo).

PARÁGRAFO SEXTO - O SENADO avaliará se o atraso no adimplemento parcial ou total do objeto configura simples impontualidade, passível de multa moratória, ou inexecução do contrato, que sujeitará a CONTRATADA às demais sanções administrativas previstas, avaliando as circunstâncias do caso concreto e a utilidade ou aproveitamento do objeto para a administração.

PARÁGRAFO SÉTIMO - A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada das demais sanções previstas neste contrato.

I - A multa compensatória não obsta a apuração e cobrança das perdas e danos decorrentes do descumprimento do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO – Pelo descumprimento das obrigações contratuais, o SENADO aplicará sanções punitivas, por infração, conforme os graus, as correspondências, as descrições e as incidências estabelecidas na Tabela 1 e na Tabela 2, a seguir:

Tabela 1 – Grau e correspondência de cada infração

Grau da infração	Correspondência
Leve	0,5% (cinco décimos por cento) do valor do Contrato
Grave	0,7% (sete décimos por cento) do valor do Contrato

Tabela 2 – Infrações

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer funcionário da CONTRATADA ou servidores e usuários do SENADO;	Grave	Por ocorrência
2	Causar dano injustificado ao patrimônio cultural;	Grave	Por ocorrência
3	Utilizar as dependências do SENADO para fins diversos do objeto do contrato;	Grave	Por ocorrência
4	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pelos serviços e engenheiro de segurança do trabalho (caso seja necessário conforme legislação);	Grave	Por ocorrência

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
5	Deixar de apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias corridos após a assinatura do contrato.	Leve	Por ocorrência
6	Não apresentar Relatório Diário (RD) ou outros documentos solicitados pela Fiscalização a respeito da execução contratual (cronograma – inclusive de replanejamento –, *as built*, etc.), no período estabelecido neste contrato, no edital e seus anexos ou outro estabelecido pela Fiscalização.	Leve	Por ocorrência e por dia

PARÁGRAFO NONO – A não apresentação da documentação prevista no Parágrafo Terceiro da Cláusula Quinta ou constatada qualquer irregularidade relativa às demais condições de habilitação e qualificação que ensejaram a presente contratação sujeitará a CONTRATADA à pena de advertência e na sua notificação para sanear o vício ou irregularidade.

I – O inadimplemento da obrigação no prazo assinalado na notificação sujeitará a CONTRATADA ao disposto nos incisos I e II do Parágrafo Quarto.

PARÁGRAFO DÉCIMO – O atraso na apresentação da garantia contratual prevista na Cláusula Nona sujeitará a CONTRATADA à multa moratória de 5% (cinco por cento) sobre a parcela do valor total do contrato correspondente ao período que este ficar com a garantia em aberto, considerando sempre o maior prazo constante na Cláusula de vigência, contando-se o prazo a partir da data limite para apresentação da garantia até o dia da efetiva prestação da garantia.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – O atraso no adimplemento de outras obrigações acessórias, não previstas expressamente nos parágrafos anteriores, sujeitará a CONTRATADA à multa moratória de 0,05% (meio décimo por cento) a 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre o valor total do contrato, até o limite de 30 (trinta) dias, a critério do SENADO, observando-se os critérios constantes do Parágrafo Décimo Terceiro e sem prejuízo das demais sanções.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Durante o período de 30 (trinta) dias previsto nos Parágrafos Quinto e Décimo Primeiro, a critério do SENADO, este contrato poderá ser rescindido, sem prejuízo das demais sanções.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Nos processos de apuração de infrações, serão assegurados o direito ao contraditório e à ampla defesa, observadas as disposições legais e regulamentares, e serão levados em consideração na aplicação das sanções:

I – a natureza e a gravidade da infração cometida;

II – as peculiaridades do caso concreto;

III – as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

IV – os danos que dela provierem para o Senado Federal;

V – a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

VI – a não reincidência da infração;

VII – a atuação da CONTRATADA em minorar os prejuízos advindos de sua conduta omissiva ou comissiva;

VIII – a execução satisfatória das demais obrigações contratuais.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – A multa moratória de valor irrisório poderá ser convertida em pena de advertência, a critério da autoridade competente.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Em casos excepcionais, caso a multa moratória se mostre desproporcional à gravidade da infração e ao prejuízo ou risco de prejuízo dela decorrente, a autoridade competente poderá, justificadamente, reduzi-la, em atendimento ao disposto no Parágrafo Décimo Terceiro.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – A multa aplicada, após regular processo administrativo e garantido o direito de ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pela CONTRATADA ou recolhida por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo SENADO à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

A inexecução total ou parcial deste contrato pode ensejar a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A extinção do contrato poderá ser:

I - determinada por ato unilateral e escrito do SENADO, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II – consensual, por acordo entre as partes; ou

III – determinada por decisão judicial.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A rescisão administrativa ou a consensual deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do SENADO.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA

O presente contrato terá vigência por 12 (doze) meses consecutivos ou até a execução plena do objeto, aquela que ocorrer primeiro, observando-se a possibilidade de prorrogação automática prevista no art. 111 da Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

Fica definido o foro da Justiça Federal em Brasília-DF, com exclusão de qualquer outro, para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste contrato.

Assim ajustadas, firmam as partes o presente instrumento, em duas vias, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que também o subscrevem.

Brasília-DF, _____ de _____ de 2024.

ILANA TROMBKA
DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL

LUIZ GUSTAVO PAGOTI:29237218885

Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO PAGOTI:29237218885
Dados: 2024.12.02 15:11:51 -03'00'

LUIZ GUSTAVO PAGOTI
ENGSEP ENGENHARIA LTDA

Testemunhas:

Diretor da SADCON

Coordenador da COPLAC

Via N2 | Senado Federal | Bloco 16 | 1º Pavimento | COPEL | CEP 70165-900 | Brasília | DF
Telefone: +55 (61) 3303-3036 | licita@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD9775B2006684F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	60,00	R$ 112,77	R$ 6.765,90	19,10%	R$ 134,30	R$ 8.058,00
SF-00002	Mestre de obras	hh	300,00	R$ 48,44	R$ 14.532,15	19,10%	R$ 57,69	R$ 17.307,00
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R$ 2.129,06	R$ 2.129,06	19,10%	R$ 2.535,72	R$ 2.535,72
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R$ 2.923,88	R$ 2.923,88	19,10%	R$ 3.482,34	R$ 3.482,34
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	1,00	R$ 327,40	R$ 327,40	19,10%	R$ 389,93	R$ 389,93
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	5,00	R$ 309,04	R$ 1.545,20	19,10%	R$ 368,07	R$ 1.840,35
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	25,00	R$ 22,23	R$ 555,75	19,10%	R$ 26,48	R$ 662,00
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	2,00	R$ 36,82	R$ 73,63	19,10%	R$ 43,85	R$ 87,70
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	2,79	R$ 943,07	R$ 2.631,16	19,10%	R$ 1.123,20	R$ 3.133,73
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m2	85,82	R$ 34,43	R$ 2.954,99	19,10%	R$ 41,01	R$ 3.519,32
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	m2	164,51	R$ 18,18	R$ 2.991,25	19,10%	R$ 21,66	R$ 3.563,31
SF-00098	Massa acrílica	m2	59,19	R$ 18,93	R$ 1.120,33	19,10%	R$ 22,54	R$ 1.334,23
SF-00099	Massa corrida	m2	8,46	R$ 18,67	R$ 158,04	19,10%	R$ 22,24	R$ 188,22
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	118,39	R$ 13,01	R$ 1.540,81	19,10%	R$ 15,50	R$ 1.835,01
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	28,21	R$ 15,47	R$ 436,30	19,10%	R$ 18,42	R$ 519,63
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	70,44	R$ 38,84	R$ 2.735,84	19,10%	R$ 46,26	R$ 3.258,61
SF-00278	Condutor 10 mm²	m	200,00	R$ 16,69	R$ 3.337,91	19,10%	R$ 19,88	R$ 3.976,00
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	37,95	R$ 87,94	R$ 3.337,39	19,10%	R$ 104,74	R$ 3.974,88
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	35,51	R$ 25,43	R$ 902,88	19,10%	R$ 30,28	R$ 1.075,24
SF-00930	Condutor 50 mm²	m	400,00	R$ 75,84	R$ 30.335,66	19,10%	R$ 90,32	R$ 36.128,00
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m2	3,40	R$ 57,80	R$ 196,53	19,10%	R$ 68,84	R$ 234,06
SF-00955	Camada de proteção mecânica estruturada de impermeabilização	m2	164,51	R$ 69,57	R$ 11.444,67	19,10%	R$ 82,86	R$ 13.631,39
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	30,83	R$ 58,44	R$ 1.801,80	19,10%	R$ 69,61	R$ 2.146,08
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	m	5,00	R$ 45,45	R$ 227,23	19,10%	R$ 54,13	R$ 270,65
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2	28,21	R$ 25,52	R$ 720,02	19,10%	R$ 30,40	R$ 857,58
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m2	8,40	R$ 6,15	R$ 51,63	19,10%	R$ 7,32	R$ 61,49
SF-01359	Leito 400 x 100 mm	m	50,00	R$ 165,92	R$ 8.295,82	19,10%	R$ 197,61	R$ 9.880,50
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	180,00	R$ 63,57	R$ 11.442,68	19,10%	R$ 75,71	R$ 13.627,80
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un	5,00	R$ 214,31	R$ 1.071,57	19,10%	R$ 255,25	R$ 1.276,25
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m	68,96	R$ 57,10	R$ 3.937,74	19,10%	R$ 68,01	R$ 4.689,97
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	m2	2,42	R$ 17,86	R$ 43,21	19,10%	R$ 21,27	R$ 51,47
SF-02702	Instalação de pavimentação em elementos intertravados de concreto reaproveitados	m2	2,42	R$ 21,84	R$ 52,86	19,10%	R$ 26,02	R$ 62,97
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	un	2,00	R$ 1.216,20	R$ 2.432,40	0,00%	R$ 1.216,20	R$ 2.432,40
SF-03208	Chave de nível tipo boia pera	un	6,00	R$ 446,03	R$ 2.676,20	19,10%	R$ 531,23	R$ 3.187,38
SF-03209	Projeto executivo de engenharia elétrica – Sistema de bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 5.465,51	R$ 5.465,51	19,10%	R$ 6.509,42	R$ 6.509,42
SF-03210	Quadro de transferência automática para sistema de bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 61.758,93	R$ 61.758,93	0,00%	R$ 61.758,93	R$ 61.758,93
SF-03211	Painel para acionamento de bombas do sistema de drenagem de águas pluviais do Bloco 01	un	1,00	R$ 88.214,12	R$ 88.214,12	0,00%	R$ 88.214,12	R$ 88.214,12

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD97758200668F45.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D1070F5B3
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx
00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-03212	Painel para acionamento de bombas do sistema de esgoto do Bloco 01	un	1,00	R$ 8.749,60	R$ 8.749,60	0,00%	R$ 8.749,60	R$ 8.749,60
SF-03213	Transmissor de nível ultrassônico	un	2,00	R$ 4.222,76	R$ 8.445,52	0,00%	R$ 4.222,76	R$ 8.445,52
SF-03538	Impermeabilização rígida (semiflexível) com cimento modificado com polímero	m2	171,31	R$ 65,83	R$ 11.277,66	19,10%	R$ 78,41	R$ 13.432,50
SF-03721	Tubo de aço-carbono galvanizado 6" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	68,81	R$ 296,51	R$ 20.402,66	19,10%	R$ 353,14	R$ 24.299,56
SF-03908	Válvula de Retenção Dupla 6" em ferro fundido	un	6,00	R$ 1.492,74	R$ 8.956,45	19,10%	R$ 1.777,85	R$ 10.667,10
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	m	48,58	R$ 236,03	R$ 11.466,57	19,10%	R$ 281,12	R$ 13.656,81
SF-04224	Grelha de concreto pré-moldada para drenagem - 20 MPa	un	57,00	R$ 106,29	R$ 6.058,39	19,10%	R$ 126,59	R$ 7.215,63
SF-04234	Projeto Executivo de engenharia civil - Sistema de Bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 5.465,51	R$ 5.465,51	19,10%	R$ 6.509,42	R$ 6.509,42
SF-04379	Válvula de Retenção Dupla 3" em ferro fundido	un	2,00	R$ 641,04	R$ 1.282,08	19,10%	R$ 763,48	R$ 1.526,96
SF-04470	Motobombas Hidráulicas para Esgoto - Bloco 01	un	1,00	R$ 49.646,87	R$ 49.646,87	0,00%	R$ 49.646,87	R$ 49.646,87
SF-04589	Motobombas Hidráulicas para águas pluviais - Bloco 01	cj	1,00	R$ 221.138,12	R$ 221.138,12	0,00%	R$ 221.138,12	R$ 221.138,12
SF-04590	Caixa de Passagem Subterrânea 1000 x 1000 x 600 mm	un	2,00	R$ 847,79	R$ 1.695,58	19,10%	R$ 1.009,72	R$ 2.019,44
49				**#N/A**			**CUSTO DIRETO**	**R$ 635.753,50**
							CUSTO TOTAL	**R$ 673.069,21**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: BD97758200668 4F5.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D1070F5B3
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

O documento foi assinado por:

ALEXANDRE MATTOS DE FREITAS	**03/12/2024 10:37:34**	
RODRIGO GALHA	**03/12/2024 15:57:09**	
WANDERLEY RABELO DA SILVA	**04/12/2024 17:28:40**	

A assinatura digital deste documento é Válida e Confiável.

Para obter mais informações sobre o certificado usado para assinar digitalmente o documento clique em Detalhes.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Ao **SENADO FEDERAL**
COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES

ANEXO 9 – APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90127/2024
(PROCESSO Nº 00200.002428/2024-16)

A licitante deverá enviar sua proposta de preços, juntamente com o instrumento de outorga de poderes do representante legal da empresa que assinará o contrato, conforme modelo abaixo, à Coordenação de Processamento Externo de Licitações, nos termos do Capítulo X – DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90127/2024
Data de Abertura: 07/11/2024
Nome da Empresa: ENGSEP ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 24.044.743/0001-21
Endereço: RUA ANHANGUERA, 1203 – SALA 2 – TÉRREO – AMERICANA/SP
CEP: 13.466-060
Telefone (DDD): 019 3461-9946
E-mail: gustavo@engsep.com.br / licitacoes@engsep.com.br
Dados Bancários: BANCO DO BRASIL (001) – AGÊNCIA 0319 – CONTA CORRENTE 211.752-5
Nome do representante legal da empresa: LUIZ GUSTAVO PAGOTI
CPF: 292.372.188-85
RG/órgão emissor: 30.460.586-4 SSP/SP
Instrumento de outorga de poderes: (encaminhar cópia do instrumento de outorga de poderes)
Certificação digital: O representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (X)Sim ( ) Não

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ENGSEP ENGENHARIA

www.engsep.com.br

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	60,00	R$ 104,88	R$ 6.292,80	19,10%	R$ 124,91	R$ 7.494,60
SF-00002	Mestre de obras	hh	300,00	R$ 45,05	R$ 13.515,00	19,10%	R$ 53,65	R$ 16.095,00
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R$ 1.980,03	R$ 1.980,03	19,10%	R$ 2.358,22	R$ 2.358,22
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R$ 2.719,21	R$ 2.719,21	19,10%	R$ 3.238,58	R$ 3.238,58
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	1,00	R$ 304,49	R$ 304,49	19,10%	R$ 362,64	R$ 362,64
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	5,00	R$ 286,61	R$ 1.433,06	19,10%	R$ 341,35	R$ 1.706,75
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	25,00	R$ 20,67	R$ 516,75	19,10%	R$ 24,62	R$ 615,50
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	2,00	R$ 34,24	R$ 68,48	19,10%	R$ 40,78	R$ 81,56
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	2,79	R$ 877,69	R$ 2.448,77	19,10%	R$ 1.045,33	R$ 2.916,47
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m2	85,82	R$ 32,02	R$ 2.748,04	19,10%	R$ 38,14	R$ 3.273,03
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	m2	164,51	R$ 16,91	R$ 2.781,44	19,10%	R$ 20,14	R$ 3.313,25
SF-00098	Massa acrílica	m2	59,19	R$ 17,60	R$ 1.041,99	19,10%	R$ 20,97	R$ 1.241,29
SF-00099	Massa corrida	m2	8,46	R$ 17,36	R$ 146,89	19,10%	R$ 20,67	R$ 174,93
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	118,39	R$ 12,10	R$ 1.432,58	19,10%	R$ 14,41	R$ 1.705,96
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	28,21	R$ 14,39	R$ 405,97	19,10%	R$ 17,14	R$ 483,52
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	70,44	R$ 36,12	R$ 2.544,65	19,10%	R$ 43,02	R$ 3.030,38
SF-00278	Condutor 10 mm²	m	200,00	R$ 15,52	R$ 3.103,98	19,10%	R$ 18,48	R$ 3.696,00
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	37,95	R$ 81,78	R$ 3.103,60	19,10%	R$ 97,40	R$ 3.696,33
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	35,51	R$ 23,65	R$ 839,69	19,10%	R$ 28,16	R$ 999,96
SF-00930	Condutor 50 mm²	m	400,00	R$ 70,53	R$ 28.212,23	19,10%	R$ 84,00	R$ 33.600,00
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m2	3,40	R$ 53,75	R$ 182,75	19,10%	R$ 64,02	R$ 217,67
SF-00955	Camada de proteção mecânica estruturada de impermeabilização	m2	164,51	R$ 64,70	R$ 10.643,81	19,10%	R$ 77,06	R$ 12.677,23
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	30,83	R$ 54,35	R$ 1.675,72	19,10%	R$ 64,73	R$ 1.995,63
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	m	5,00	R$ 42,27	R$ 211,36	19,10%	R$ 50,35	R$ 251,75
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2	28,21	R$ 23,73	R$ 669,47	19,10%	R$ 28,26	R$ 797,21
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m2	8,40	R$ 5,72	R$ 48,01	19,10%	R$ 6,81	R$ 57,20
SF-01359	Leito 400 x 100 mm	m	50,00	R$ 154,31	R$ 7.715,34	19,10%	R$ 183,78	R$ 9.189,00
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	180,00	R$ 59,12	R$ 10.641,28	19,10%	R$ 70,41	R$ 12.673,80
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un	5,00	R$ 199,31	R$ 996,54	19,10%	R$ 237,38	R$ 1.186,90
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m	68,96	R$ 53,10	R$ 3.662,09	19,10%	R$ 63,25	R$ 4.361,72
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	m2	2,42	R$ 16,61	R$ 40,19	19,10%	R$ 19,78	R$ 47,87
SF-02702	Instalação de pavimentação em elementos intertravados de concreto reaproveitados	m2	2,42	R$ 20,31	R$ 49,16	19,10%	R$ 24,19	R$ 58,54
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	un	2,00	R$ 1.133,42	R$ 2.266,85	0,00%	R$ 1.133,42	R$ 2.266,84
SF-03208	Chave de nível tipo boia pera	un	6,00	R$ 414,81	R$ 2.488,87	19,10%	R$ 494,04	R$ 2.964,24
SF-03209	Projeto executivo de engenharia elétrica – Sistema de bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 5.083,37	R$ 5.083,37	19,10%	R$ 6.054,29	R$ 6.054,29
SF-03210	Quadro de transferência automática para sistema de bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 57.435,80	R$ 57.435,80	0,00%	R$ 57.435,80	R$ 57.435,80
SF-03211	Painel para acionamento de bombas do sistema de drenagem de águas pluviais do Bloco 01	un	1,00	R$ 82.039,13	R$ 82.039,13	0,00%	R$ 82.039,13	R$ 82.039,13
SF-03212	Painel para acionamento de bombas do sistema de esgoto do Bloco 01	un	1,00	R$ 8.137,13	R$ 8.137,13	0,00%	R$ 8.137,13	R$ 8.137,13
SF-03213	Transmissor de nível ultrassônico	un	2,00	R$ 3.927,17	R$ 7.854,34	0,00%	R$ 3.927,17	R$ 7.854,34
SF-03538	Impermeabilização rígida (semiflexível) com cimento modificado com polímero	m2	171,31	R$ 61,22	R$ 10.487,93	19,10%	R$ 72,91	R$ 12.490,29
SF-03721	Tubo de aço-carbono galvanizado 6" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	68,81	R$ 275,75	R$ 18.974,66	19,10%	R$ 328,42	R$ 22.598,58
SF-03908	Válvula de Retenção Dupla 6" em ferro fundido	un	6,00	R$ 1.388,25	R$ 8.329,49	19,10%	R$ 1.653,40	R$ 9.920,40
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	m	48,58	R$ 219,51	R$ 10.663,90	19,10%	R$ 261,44	R$ 12.700,76
SF-04224	Grelha de concreto pré-moldada para drenagem - 20 MPa	un	57,00	R$ 98,85	R$ 5.634,43	19,10%	R$ 117,73	R$ 6.710,61
SF-04234	Projeto Executivo de engenharia civil - Sistema de Bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 5.083,37	R$ 5.083,37	19,10%	R$ 6.054,29	R$ 6.054,29
SF-04379	Válvula de Retenção Dupla 3" em ferro fundido	un	2,00	R$ 596,17	R$ 1.192,33	19,10%	R$ 710,03	R$ 1.420,06
SF-04470	Motobombas Hidráulicas para Esgoto - Bloco 01	un	1,00	R$ 46.171,59	R$ 46.171,59	0,00%	R$ 46.171,59	R$ 46.171,59
SF-04589	Motobombas Hidráulicas para águas pluviais - Bloco 01	cj	1,00	R$ 204.032,91	R$ 204.032,91	0,00%	R$ 204.032,91	R$ 204.032,91
SF-04590	Caixa de Passagem Subterrânea 1000 x 1000 x 600 mm	un	2,00	R$ 788,44	R$ 1.576,87	19,10%	R$ 939,03	R$ 1.878,06
49							CUSTO DIRETO	R$ 589.628,35
							CUSTO TOTAL	R$ 624.327,81

Americana, 07 de novembro de 2024

LUIZ GUSTAVO PAGOTI:29237218885

Assinado de forma digital por LUIZ GUSTAVO PAGOTI:29237218885
Dados: 2024.11.11 11:42:32 -03'00'

ENGSEP ENGENHARIA LTDA
LUIZ GUSTAVO PAGOTI
Sócio / Administrador
RG: 30.460.586-4
CPF: 292.372.188-85

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			hh					60,00
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 104,88	R$ 104,88	R$ 104,88	60,00
								60,00
								60,00
			hh					300,00
SF-00002	Mestre de obras	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 45,05	R$ 45,05	R$ 45,05	300,00
								300,00
								300,00
			un					1,00
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000	R$ 123,75	R$ 1.980,03	R$ 1.980,03	1,00
								1,00
								1,00
			un					1,00
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,0000	R$ 123,75	R$ 2.475,04	R$ 2.719,21	1,00
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R$ 244,17	R$ 244,17		1,00
								1,00
			m3					1,00
SF-00006	Demolição de concreto simples	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	R$ 27,48	R$ 35,73	R$ 304,49	1,00
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0000	R$ 20,67	R$ 268,76		1,00
								1,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			m3					25,00
SF-00046	Retirada de entulhos							25,00
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R$ 20,67	R$ 20,67	R$ 20,67	25,00
								25,00
			un					2,00
								2,00
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214	R$ 20,70	R$ 6,65	R$ 34,24	2,00
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO	CHI	0,8109	R$ 23,62	R$ 19,15		2,00
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO	CHP	0,3320	R$ 25,40	R$ 8,43		2,00
								2,00
			m3					2,79
								2,79
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,0000	R$ 288,66	R$ 288,66	R$ 877,69	2,79
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	R$ 172,71	R$ 124,85		2,79
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	R$ 0,57	R$ 205,74		2,79
		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	R$ 164,10	R$ 97,38		2,79
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	R$ 20,67	R$ 47,79		2,79
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	R$ 22,72	R$ 33,26		2,79
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	R$ 1,60	R$ 1,21		2,79
		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	R$ 0,33	R$ 0,24		2,79
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE	M3	1,3163	R$ 7,70	R$ 10,13		2,79
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,3260	R$ 2,60	R$ 68,45		2,79
								2,79
		Obs.: Considerando fornecedor de areia e brita a 20 km do Senado Federal						2,79
								2,79

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			m2					85,82
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615	R$ 3,33	R$ 11,51	R$ 32,02	85,82
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	R$ 22,00	R$ 3,00		85,82
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039	R$ 29,00	R$ 17,51		85,82
								85,82
			m2					164,51
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE	KG	9,4500	R$ 0,68	R$ 6,43	R$ 16,91	164,51
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630	R$ 20,67	R$ 1,30		164,51
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428	R$ 27,48	R$ 6,67		164,51
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214	R$ 20,67	R$ 2,51		164,51
								164,51
			m2					59,19
SF-00098	Massa acrílica	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0800	R$ 1,11	R$ 0,09	R$ 17,60	59,19
		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3390	R$ 5,91	R$ 7,92		59,19
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2985	R$ 28,77	R$ 8,59		59,19
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487	R$ 20,67	R$ 1,01		59,19
								59,19
			m2					8,46
SF-00099	Massa corrida	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	R$ 1,11	R$ 0,09	R$ 17,36	8,46
		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	R$ 3,28	R$ 4,40		8,46
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610	R$ 28,77	R$ 10,39		8,46
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203	R$ 20,67	R$ 2,49		8,46
								8,46
			m2					118,39
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	R$ 28,77	R$ 4,69	R$ 12,10	118,39
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	R$ 20,67	R$ 1,12		118,39
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 27,50	R$ 6,28		118,39
								118,39

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			m2					28,21
								28,21
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270	R$ 28,77	R$ 6,53	R$ 14,39	28,21
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	R$ 20,67	R$ 1,57		28,21
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	R$ 27,55	R$ 6,30		28,21
								28,21
			m2					70,44
								70,44
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	R$ 0,57	R$ 0,28	R$ 36,12	70,44
		ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	R$ 14,10	R$ 2,96		70,44
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0310	R$ 799,46	R$ 24,78		70,44
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140	R$ 27,48	R$ 5,88		70,44
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070	R$ 20,67	R$ 2,21		70,44
								70,44
			m					200,00
								200,00
SF-00278	Condutor 10 mm²	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R$ 21,78	R$ 0,20	R$ 15,52	200,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	R$ 27,83	R$ 0,25		200,00
		Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 10 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0270	R$ 14,64	R$ 15,03		200,00
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100	R$ 4,00	R$ 0,04		200,00
								200,00
			m3					37,95
								37,95
SF-00919	Escavação manual de valas	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560	R$ 20,67	R$ 81,78	R$ 81,78	37,95
								37,95
			m3					35,51
								35,51
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHP	0,0054	R$ 273,96	R$ 1,48	R$ 23,65	35,51
		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CHI	0,0006	R$ 64,85	R$ 0,04		35,51
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866	R$ 20,67	R$ 16,26		35,51
		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962	R$ 29,90	R$ 5,87		35,51
								35,51

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			m					400,00
								400,00
SF-00930	Condutor 50 mm²	Cabo flexível isolado em EPR não halogenado 50 mm² 0,6 a 1 kV	m	1,0150	R$ 65,40	R$ 66,38	R$ 70,53	400,00
		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	R$ 4,00	R$ 0,04		400,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R$ 21,78	R$ 1,81		400,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830	R$ 27,81	R$ 2,31		400,00
								400,00
			m2					3,40
								3,40
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400	R$ 1,68	R$ 1,74	R$ 53,75	3,40
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0350	R$ 851,09	R$ 29,79		3,40
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912	R$ 27,48	R$ 19,00		3,40
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558	R$ 20,67	R$ 3,22		3,40
								3,40
			m2					164,51
								164,51
SF-00955	Camada de proteção mecânica estruturada de impermeabilização	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500	R$ 10,21	R$ 10,72	R$ 64,70	164,51
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,0350	R$ 851,09	R$ 29,79		164,51
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7525	R$ 27,48	R$ 20,68		164,51
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697	R$ 20,67	R$ 3,51		164,51
								164,51
			m2					30,83
								30,83
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000	R$ 11,36	R$ 11,36	R$ 54,35	30,83
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564	R$ 20,67	R$ 3,23		30,83
		JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	R$ 24,41	R$ 0,95		30,83
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R$ 20,67	R$ 8,27		30,83
		CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2500	R$ 0,25	R$ 0,06		30,83
		TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2250	R$ 132,53	R$ 29,82		30,83
		FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,2500	R$ 2,50	R$ 0,63		30,83
		FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,0250	R$ 1,05	R$ 0,03		30,83
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	T	0,0003	R$ 5,14	R$ 0,00		30,83
		TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	0,0050	R$ 1,7396	R$ 0,01		30,83
								30,83
		Obs.: Considerando fornecedor de calcário a 20km do Senado Federal.						30,83
								30,83

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			m					5,00
								5,00
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066	R$ 172,71	R$ 1,14	R$ 42,27	5,00
		MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	R$ 28,25	R$ 28,39		5,00
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	R$ 27,48	R$ 6,31		5,00
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296	R$ 20,67	R$ 4,75		5,00
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018	R$ 699,84	R$ 1,26		5,00
		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	M3	0,0066	R$ 7,70	R$ 0,05		5,00
		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1400	R$ 2,65	R$ 0,37		5,00
								5,00
		Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20km do Senado						5,00
								5,00
			m2					28,21
								28,21
		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600	R$ 10,13	R$ 1,62	R$ 23,73	28,21
		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270	R$ 27,50	R$ 11,74		28,21
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100	R$ 7,98	R$ 0,08		28,21
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750	R$ 28,77	R$ 7,91		28,21
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150	R$ 20,67	R$ 2,38		28,21
								28,21
			m					8,40
								8,40
		DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020	R$ 16,35	R$ 0,03	R$ 5,72	8,40
		TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430	R$ 31,16	R$ 1,34		8,40
		MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110	R$ 9,55	R$ 0,11		8,40
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250	R$ 9,55	R$ 0,24		8,40
		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340	R$ 28,77	R$ 0,98		8,40
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140	R$ 20,67	R$ 0,29		8,40
		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003	R$ 157,62	R$ 0,05		8,40
		MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334	R$ 80,38	R$ 2,68		8,40
								8,40

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			m					50,00
								50,00
SF-01359	Leito 400 x 100 mm	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 27,81	R$ 18,08	R$ 154,31	50,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	R$ 21,78	R$ 14,16		50,00
		Leito tipo semi-pesado 400 mm x 100 mm fabricado em aço galvanizado a fogo # 12/14	m	1,0500	R$ 116,26	R$ 122,07		50,00
								50,00
			m					180,00
								180,00
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500	R$ 54,74	R$ 57,48	R$ 59,12	180,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R$ 21,78	R$ 0,72		180,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	R$ 27,81	R$ 0,92		180,00
								180,00
			un					5,00
								5,00
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	Haste de aterramento 3/4" x 3 m, tipo camada alta de cobre	un	1,0000	R$ 180,06	R$ 180,06	R$ 199,31	5,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R$ 21,78	R$ 8,46		5,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882	R$ 27,81	R$ 10,80		5,00
								5,00
			m					68,96
								68,96
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353	R$ 45,13	R$ 46,73	R$ 53,10	68,96
		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0730	R$ 1,90	R$ 0,14		68,96
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R$ 20,88	R$ 2,73		68,96
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309	R$ 26,79	R$ 3,51		68,96
								68,96
			m2					2,42
								2,42
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815	R$ 25,42	R$ 12,24	R$ 16,61	2,42
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113	R$ 20,67	R$ 4,37		2,42
								2,42

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			m2					2,42
								2,42
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	R$ 172,71	R$ 9,81	R$ 20,31	2,42
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	R$ 155,01	R$ 0,99		2,42
		CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041	R$ 25,42	R$ 5,19		2,42
SF-02702	Instalação de pavimentação em elementos intertravados de concreto reaproveitados	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041	R$ 20,67	R$ 4,22		2,42
		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0055	R$ 8,67	R$ 0,05		2,42
		PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0966	R$ 0,60	R$ 0,06		2,42
								2,42
			un					6,00
								6,00
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042	R$ 12,64	R$ 0,05	R$ 414,81	6,00
		Chave de nível tipo bóia pêra	UN	1,0000	R$ 408,84	R$ 408,84		6,00
SF-03208	Chave de nível tipo boia pera	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242	R$ 20,88	R$ 2,59		6,00
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242	R$ 26,79	R$ 3,33		6,00
								6,00
			un					1,00
								1,00
		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 104,88	R$ 4.195,20	R$ 5.083,37	1,00
SF-03209	Projeto executivo de engenharia elétrica – Sistema de bombas do Bloco 01	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 16,10	R$ 644,00		1,00
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R$ 244,17	R$ 244,17		1,00
								1,00
			un					1,00
								1,00
		Quadro de transferência automática para sistema de bombas do Bloco 01	UN	1,0000	R$ 57.221,97	R$ 57.221,97	R$ 57.435,80	1,00
SF-03210	Quadro de transferência automática para sistema de bombas do Bloco 01	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	M3	0,0192	R$ 805,13	R$ 15,46		1,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 21,78	R$ 87,12		1,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 27,81	R$ 111,25		1,00
								1,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			un					1,00
								1,00
SF-03211	Painel para acionamento de bombas do sistema de drenagem de águas pluviais do Bloco 01	Painel para acionamento de bombas do sistema de drenagem de águas pluviais do Bloco 01	UN	1,0000	R$ 81.825,30	R$ 81.825,30	R$ 82.039,13	1,00
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	M3	0,0192	R$ 805,13	R$ 15,46		1,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 21,78	R$ 87,12		1,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 27,81	R$ 111,25		1,00
								1,00
			un					1,00
								1,00
SF-03212	Painel para acionamento de bombas do sistema de esgoto do Bloco 01	Painel para acionamento de bombas do sistema de esgoto do Bloco 01	UN	1,0000	R$ 7.923,29	R$ 7.923,29	R$ 8.137,12	1,00
		ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	M3	0,0192	R$ 805,13	R$ 15,46		1,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 21,78	R$ 87,12		1,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R$ 27,81	R$ 111,25		1,00
								1,00
			un					2,00
								2,00
SF-03213	Transmissor de nível ultrassônico	Transmissor de nível ultrassônico	UN	1,0000	R$ 3.895,78	R$ 3.895,78	R$ 3.927,17	2,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R$ 21,78	R$ 13,79		2,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	R$ 27,81	R$ 17,61		2,00
								2,00
			m2					171,31
								171,31
SF-03538	Impermeabilização rígida (semiflexível) com cimento modificado com polímero	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA), RESISTENTE A EFLUENTES DOMÉSTICOS E SUBSTÂNCIAS	KG	4,0000	R$ 10,41	R$ 41,64	R$ 61,22	171,31
		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362	R$ 22,00	R$ 3,00		171,31
		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039	R$ 27,47	R$ 16,59		171,31
								171,31

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			m					68,81
								68,81
SF-03721	Tubo de aço-carbono galvanizado 6" – Água Potável e Combate a Incêndio	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390	R$ 248,15	R$ 257,83	R$ 275,75	68,81
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	R$ 20,88	R$ 7,85		68,81
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	R$ 26,79	R$ 10,07		68,81
								68,81
			un					6,00
								6,00
SF-03908	Válvula de Retenção Dupla 6" em ferro fundido	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452	R$ 12,64	R$ 0,57	R$ 1.388,25	6,00
		Válvula de Retenção Dupla 6" em ferro fundido	un	1,0000	R$ 1.353,23	R$ 1.353,23		6,00
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R$ 20,88	R$ 15,08		6,00
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R$ 26,79	R$ 19,36		6,00
								6,00
			m					48,58
								48,58
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	1,0390	R$ 201,79	R$ 209,66	R$ 219,51	48,58
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R$ 20,88	R$ 2,71		48,58
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R$ 26,79	R$ 3,48		48,58
		SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	R$ 28,10	R$ 3,65		48,58
								48,58
			un					57,00
								57,00
SF-04224	Grelha de concreto pré-moldada para drenagem - 20 MPa	Grelha de concreto pré-moldada para drenagem - 20 Mpa - 60 x 50 x 5 cm	UN	1,0000	R$ 74,77	R$ 74,77	R$ 98,85	57,00
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 27,48	R$ 13,74		57,00
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R$ 20,67	R$ 10,34		57,00
								57,00
			un					1,00
								1,00
SF-04234	Projeto Executivo de engenharia civil - Sistema de Bombas do Bloco 01	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 104,88	R$ 4.195,20	R$ 5.083,37	1,00
		DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	R$ 16,10	R$ 644,00		1,00
		Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,0000	R$ 244,17	R$ 244,17		1,00
								1,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			un					2,00
								2,00
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452	R$ 12,64	R$ 0,57	R$ 596,17	2,00
SF-04379	Válvula de Retenção Dupla 3" em ferro fundido	Válvula de Retenção Dupla 3" em ferro fundido	un	1,0000	R$ 561,15	R$ 561,15		2,00
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R$ 20,88	R$ 15,08		2,00
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225	R$ 26,79	R$ 19,36		2,00
								2,00
			un					1,00
								1,00
		Motobomba centrífuga submersível, altura manométrica superior a 10 mca, vazão nominal superior a 30 m3/h, ramal 3", trifásica, com sensores e sistema de comando e controle. Ref.: Marca KSB, modelo Amarex KRT F	un	2,0000	R$ 22.901,22	R$ 45.802,44	R$ 46.171,59	1,00
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	8,0000	R$ 1,36	R$ 10,86		1,00
SF-04470	Motobombas Hidráulicas para Esgoto - Bloco 01	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4000	R$ 2,67	R$ 1,07		1,00
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000	R$ 0,28	R$ 2,23		1,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2660	R$ 21,78	R$ 27,57		1,00
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1294	R$ 20,88	R$ 127,97		1,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2660	R$ 27,81	R$ 35,21		1,00
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1294	R$ 26,79	R$ 164,23		1,00
								1,00
			ci					1,00
								1,00
		Motobomba centrífuga submersível, altura manométrica superior a 30 mca, vazão nominal superior a 130 m3/h, ramal 6", trifásica, com sensores e sistema de comando e controle. Ref.: Marca KSB, modelo Amarex KRT K	un	5,0000	R$ 40.622,21	R$ 203.111,05	R$ 204.032,91	1,00
		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	20,0000	R$ 1,36	R$ 27,16		1,00
SF-04589	Motobombas Hidráulicas para águas pluviais - Bloco 01	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,0000	R$ 1,70	R$ 1,70		1,00
		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	20,0000	R$ 0,28	R$ 5,58		1,00
		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1650	R$ 21,78	R$ 68,94		1,00
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3235	R$ 20,88	R$ 319,95		1,00
		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1650	R$ 27,81	R$ 88,02		1,00
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3235	R$ 26,79	R$ 410,52		1,00
								1,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL DO SERVIÇO	QTD
			un					2,00
								2,00
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	CHP	0,0197	R$ 122,15	R$ 2,41	R$ 789,35	2,00
		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	CHI	0,0402	R$ 52,62	R$ 2,12		2,00
SF-04590	Caixa de Passagem Subterrânea 1000 x 1000 x 600 mm	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X	UN	208,2190	R$ 0,60	R$ 123,93		2,00
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,0210	R$ 542,57	R$ 11,39		2,00
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1315	R$ 27,48	R$ 195,98		2,00
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6034	R$ 20,67	R$ 115,82		2,00
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	M3	0,1008	R$ 1.496,31	R$ 150,83		2,00
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	M3	0,1595	R$ 767,93	R$ 122,48		2,00
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF 08/2020	M3	0,1690	R$ 380,99	R$ 64,39		2,00
								2,00

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Julho de 2024

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	QTD
		M3					0,0090
							0,0090
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700	R$ 172,71	R$ 184,80	**R$ 699,84**	0,0090
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600	R$ 0,57	R$ 273,98		0,0090
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700	R$ 20,67	R$ 177,18		0,0090
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1,0700	R$ 7,70	R$ 8,24		0,0090
		M3XKM	21,4000	R$ 2,60	R$ 55,64		0,0090
							0,0090
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal.						0,0090
							0,0090
		M3					2,1837
							2,1837
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500	R$ 172,71	R$ 233,16	**R$ 799,46**	2,1837
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800	R$ 0,57	R$ 257,88		2,1837
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200	R$ 20,67	R$ 227,83		2,1837
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	1,3500	R$ 7,70	R$ 10,39		2,1837
		M3XKM	27,0000	R$ 2,60	R$ 70,20		2,1837
							2,1837
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado						2,1837
							2,1837

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Julho de 2024

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	QTD
		M3					2,7900
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022							2,7900
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R$ 27,13	R$ 66,71	**R$ 288,66**	2,7900
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	R$ 27,48	R$ 67,58		2,7900
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	R$ 20,67	R$ 152,51		2,7900
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	1,0420	R$ 1,15	R$ 1,20		2,7900
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHI	1,4170	R$ 0,47	R$ 0,66		2,7900
							2,7900
		M3XKM					74,1495
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							74,1495
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	0,0139	R$ 162,55	R$ 2,26	**R$ 2,60**	74,1495
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHI	0,0060	R$ 56,99	R$ 0,34		74,1495
							74,1495
		TXKM					0,1542
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020							0,1542
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	0,0093	R$ 162,55	R$ 1,51	**R$ 1,74**	0,1542
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHI	0,0040	R$ 56,99	R$ 0,23		0,1542
							0,1542
		M3					5,8769
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019							5,8769
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	R$ 172,71	R$ 215,89	**R$ 851,09**	5,8769
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900	R$ 0,57	R$ 319,72		5,8769
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500	R$ 20,67	R$ 240,85		5,8769
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	M3	1,2500	R$ 7,70	R$ 9,62		5,8769
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25,0000	R$ 2,60	R$ 65,00		5,8769
							5,8769
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado						5,8769
							5,8769

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Julho de 2024

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	QTD
	M3						0,0420
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200	R$ 174,96	R$ 178,46	**R$ 542,57**	0,0420
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200	R$ 0,57	R$ 194,88		0,0420
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400	R$ 22,72	R$ 105,42		0,0420
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800	R$ 1,60	R$ 1,73		0,0420
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5600	R$ 0,33	R$ 1,19		0,0420
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	M3	1,0200	R$ 7,70	R$ 7,85		0,0420
	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20,4000	R$ 2,60	R$ 53,04		0,0420
							0,0420
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado						0,0420
							0,0420
	M3						3,7055
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R$ 154,02	R$ 1,28	**R$ 7,70**	3,7055
	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R$ 61,04	R$ 0,92		3,7055
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	0,0267	R$ 162,55	R$ 4,34		3,7055
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHI	0,0203	R$ 56,99	R$ 1,16		3,7055
							3,7055

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Julho de 2024

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	QTD
	T						0,0092
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056	R$ 154,02	R$ 0,86	**R$ 5,14**	0,0092
	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101	R$ 61,04	R$ 0,62		0,0092
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	0,0178	R$ 162,55	R$ 2,89		0,0092
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHI	0,0135	R$ 56,99	R$ 0,77		0,0092
							0,0092
	M3						0,0576
ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600	R$ 172,71	R$ 200,34	**R$ 805,13**	0,0576
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000	R$ 1,33	R$ 154,80		0,0576
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900	R$ 0,57	R$ 148,57		0,0576
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300	R$ 20,67	R$ 232,17		0,0576
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	M3	1,1600	R$ 7,70	R$ 8,93		0,0576
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23,2000	R$ 2,60	R$ 60,32		0,0576
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal						0,0576
							0,0576
	M3						0,3380
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000	R$ 189,46	R$ 208,41	**R$ 380,99**	0,3380
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	CHP	0,1280	R$ 122,15	R$ 15,63		0,3380
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	CHI	0,6398	R$ 52,62	R$ 33,67		0,3380
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213	R$ 27,48	R$ 25,32		0,3380

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Julho de 2024

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	QTD
MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819	R$ 20,67	R$ 28,57		0,3380
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHP	0,0718	R$ 29,90	R$ 2,15		0,3380
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHI	0,0666	R$ 23,67	R$ 1,58		0,3380
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	M3	1,1000	R$ 7,70	R$ 8,47		0,3380
	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	22,0000	R$ 2,60	R$ 57,20		0,3380
							0,3380
Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal							0,3380
							0,3380

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Julho de 2024

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	QTD
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		M3					0,3190
	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400	R$ 7,91	R$ 153,67	R$ 767,93	0,3190
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800	R$ 172,71	R$ 186,53		0,3190
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000	R$ 0,57	R$ 275,71		0,3190
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500	R$ 22,72	R$ 85,20		0,3190
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700	R$ 1,60	R$ 1,39		0,3190
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8800	R$ 0,33	R$ 0,96		0,3190
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	M3	1,0800	R$ 7,70	R$ 8,31		0,3190
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21,6000	R$ 2,60	R$ 56,16		0,3190
							0,3190
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal						0,3190
							0,3190
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024		M3					0,2016
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,7583	R$ 34,75	R$ 26,35	R$ 1.496,31	0,2016
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334	R$ 7,60	R$ 0,25		0,2016
	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316	R$ 2,35	R$ 6,66		0,2016
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601	R$ 19,31	R$ 1,16		0,2016
	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854	R$ 449,46	R$ 83,33		0,2016
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	H	0,1865	R$ 21,31	R$ 3,97		0,2016
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	H	0,9326	R$ 26,06	R$ 24,30		0,2016
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168	R$ 27,48	R$ 173,60		0,2016
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168	R$ 20,67	R$ 130,59		0,2016
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO	CHP	0,7632	R$ 1,15	R$ 0,88		0,2016
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO	CHI	2,0810	R$ 0,47	R$ 0,97		0,2016
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO	CHP	0,0894	R$ 23,96	R$ 2,14		0,2016
	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO	CHI	0,0971	R$ 22,89	R$ 2,22		0,2016

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 1º NÍVEL

Data: Julho de 2024

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	QTD
	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,7318	R$ 12,17	R$ 386,18		0,2016
	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030	R$ 592,66	R$ 653,70		0,2016
							0,2016

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Julho de 2024

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	QTD
		M3XKM					222,5935
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							222,5935
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	0,0139	R$ 162,55	R$ 2,26	R$ 2,60	222,5935
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHI	0,0060	R$ 56,99	R$ 0,34		222,5935
							222,5935
		M3					11,1297
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020							11,1297
	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083	R$ 154,02	R$ 1,28	R$ 7,70	11,1297
	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151	R$ 61,04	R$ 0,92		11,1297
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP	CHP	0,0267	R$ 162,55	R$ 4,34		11,1297
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI	CHI	0,0203	R$ 56,99	R$ 1,16		11,1297
							11,1297

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO AUXILIARES DE 2º NÍVEL

Data: Julho de 2024

DESCRIÇÃO	DISCRIMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	TOTAL	QTD
	M3						0,2224
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							0,2224
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119	R$ 172,71	R$ 122,95	R$ 592,66	0,2224
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663	R$ 0,57	R$ 221,91		0,2224
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927	R$ 164,10	R$ 97,26		0,2224
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633	R$ 20,67	R$ 40,59		0,2224
	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400	R$ 22,72	R$ 28,17		0,2224
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382	R$ 4,61	R$ 2,94		0,2224
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018	R$ 1,41	R$ 0,85		0,2224
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA	M3	1,3046	R$ 7,70	R$ 10,05		0,2224
	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26,0920	R$ 2,60	R$ 67,94		0,2224
	Obs.: Considerando fornecedor de areia a 20 km do Senado Federal						0,2224
							0,2224
							0,2224
	KG						6,3971
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022							6,3971
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180	R$ 0,20	R$ 0,41	R$ 12,17	6,3971
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	R$ 15,21	R$ 0,38		6,3971
	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136	R$ 21,39	R$ 0,29		6,3971
	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836	R$ 27,26	R$ 2,28		6,3971
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM.	KG	1,0000	R$ 8,81	R$ 8,81		6,3971
							6,3971

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	60,00	R$ 104,88	R$ 6.292,80	19,10%	R$ 124,91	R$ 7.494,60
SF-00002	Mestre de obras	hh	300,00	R$ 45,05	R$ 13.515,00	19,10%	R$ 53,65	R$ 16.095,00
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R$ 1.980,03	R$ 1.980,03	19,10%	R$ 2.358,22	R$ 2.358,22
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R$ 2.719,21	R$ 2.719,21	19,10%	R$ 3.238,58	R$ 3.238,58
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	1,00	R$ 304,49	R$ 304,49	19,10%	R$ 362,64	R$ 362,64
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	5,00	R$ 286,61	R$ 1.433,06	19,10%	R$ 341,35	R$ 1.706,75
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	25,00	R$ 20,67	R$ 516,75	19,10%	R$ 24,62	R$ 615,50
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	2,00	R$ 34,24	R$ 68,48	19,10%	R$ 40,78	R$ 81,56
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	2,79	R$ 877,69	R$ 2.448,76	19,10%	R$ 1.045,33	R$ 2.916,47
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m2	85,82	R$ 32,02	R$ 2.748,04	19,10%	R$ 38,14	R$ 3.273,03
SF-00094	Regularização com argamassa industrializada e = 0,5 cm	m2	164,51	R$ 16,91	R$ 2.781,44	19,10%	R$ 20,14	R$ 3.313,25
SF-00098	Massa acrílica	m2	59,19	R$ 17,60	R$ 1.041,99	19,10%	R$ 20,97	R$ 1.241,29
SF-00099	Massa corrida	m2	8,46	R$ 17,36	R$ 146,89	19,10%	R$ 20,67	R$ 174,93
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	118,39	R$ 12,10	R$ 1.432,58	19,10%	R$ 14,41	R$ 1.705,96
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	28,21	R$ 14,39	R$ 405,97	19,10%	R$ 17,14	R$ 483,52
SF-00106	Contrapiso em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	70,44	R$ 36,12	R$ 2.544,41	19,10%	R$ 43,02	R$ 3.030,38
SF-00278	Condutor 10 mm²	m	200,00	R$ 15,52	R$ 3.103,98	19,10%	R$ 18,48	R$ 3.696,00
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	37,95	R$ 81,78	R$ 3.103,60	19,10%	R$ 97,40	R$ 3.696,33
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	35,51	R$ 23,65	R$ 839,69	19,10%	R$ 28,16	R$ 999,96
SF-00930	Condutor 50 mm²	m	400,00	R$ 70,53	R$ 28.212,23	19,10%	R$ 84,00	R$ 33.600,00
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m2	3,40	R$ 53,75	R$ 182,74	19,10%	R$ 64,01	R$ 217,63
SF-00955	Camada de proteção mecânica estruturada de impermeabilização	m2	164,51	R$ 64,70	R$ 10.643,22	19,10%	R$ 77,05	R$ 12.675,58
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	30,83	R$ 54,35	R$ 1.675,72	19,10%	R$ 64,73	R$ 1.995,63
SF-00991	Instalação/Substituição de Meios-fios em concreto pré-moldado	m	5,00	R$ 42,27	R$ 211,36	19,10%	R$ 50,35	R$ 251,75
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2	28,21	R$ 23,73	R$ 669,47	19,10%	R$ 28,26	R$ 797,21
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de vidro	m2	8,40	R$ 5,72	R$ 48,01	19,10%	R$ 6,81	R$ 57,20
SF-01359	Leito 400 x 100 mm	m	50,00	R$ 154,31	R$ 7.715,34	19,10%	R$ 183,78	R$ 9.189,00
SF-01384	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	180,00	R$ 59,12	R$ 10.641,28	19,10%	R$ 70,41	R$ 12.673,80
SF-01386	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un	5,00	R$ 199,31	R$ 996,54	19,10%	R$ 237,38	R$ 1.186,90
SF-02608	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m	68,96	R$ 53,10	R$ 3.662,09	19,10%	R$ 63,25	R$ 4.361,72
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	m2	2,42	R$ 16,61	R$ 40,19	19,10%	R$ 19,78	R$ 47,87
SF-02702	Instalação de pavimentação em elementos intertravados de concreto reaproveitados	m2	2,42	R$ 20,31	R$ 49,16	19,10%	R$ 24,19	R$ 58,54
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	un	2,00	R$ 1.133,18	R$ 2.266,37	0,00%	R$ 1.133,18	R$ 2.266,36
SF-03208	Chave de nível tipo boia pera	un	6,00	R$ 414,81	R$ 2.488,87	19,10%	R$ 494,04	R$ 2.964,24
SF-03209	Projeto executivo de engenharia elétrica – Sistema de bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 5.083,37	R$ 5.083,37	19,10%	R$ 6.054,29	R$ 6.054,29
SF-03210	Quadro de transferência automática para sistema de bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 57.435,80	R$ 57.435,80	0,00%	R$ 57.435,80	R$ 57.435,80
SF-03211	Painel para acionamento de bombas do sistema de drenagem de águas pluviais do Bloco 01	un	1,00	R$ 82.039,13	R$ 82.039,13	0,00%	R$ 82.039,13	R$ 82.039,13
SF-03212	Painel para acionamento de bombas do sistema de esgoto do Bloco 01	un	1,00	R$ 8.137,12	R$ 8.137,12	0,00%	R$ 8.137,12	R$ 8.137,12
SF-03213	Transmissor de nível ultrassônico	un	2,00	R$ 3.927,17	R$ 7.854,34	0,00%	R$ 3.927,17	R$ 7.854,34
SF-03538	Impermeabilização rígida (semiflexível) com cimento modificado com polímero	m2	171,31	R$ 61,22	R$ 10.487,93	19,10%	R$ 72,91	R$ 12.490,29
SF-03721	Tubo de aço-carbono galvanizado 6" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	68,81	R$ 275,75	R$ 18.974,66	19,10%	R$ 328,42	R$ 22.598,58
SF-03908	Válvula de Retenção Dupla 6" em ferro fundido	un	6,00	R$ 1.388,25	R$ 8.329,49	19,10%	R$ 1.653,40	R$ 9.920,40

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-04223	Tubo de aço-carbono galvanizado 3"	m	48,58	R$ 219,51	R$ 10.663,90	19,10%	R$ 261,44	R$ 12.700,76
SF-04224	Grelha de concreto pré-moldada para drenagem - 20 MPa	un	57,00	R$ 98,85	R$ 5.634,43	19,10%	R$ 117,73	R$ 6.710,61
SF-04234	Projeto Executivo de engenharia civil - Sistema de Bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 5.083,37	R$ 5.083,37	19,10%	R$ 6.054,29	R$ 6.054,29
SF-04379	Válvula de Retenção Dupla 3" em ferro fundido	un	2,00	R$ 596,17	R$ 1.192,33	19,10%	R$ 710,03	R$ 1.420,06
SF-04470	Motobombas Hidráulicas para Esgoto - Bloco 01	un	1,00	R$ 46.171,59	R$ 46.171,59	0,00%	R$ 46.171,59	R$ 46.171,59
SF-04589	Motobombas Hidráulicas para águas pluviais - Bloco 01	cj	1,00	R$ 204.032,91	R$ 204.032,91	0,00%	R$ 204.032,91	R$ 204.032,91
SF-04590	Caixa de Passagem Subterrânea 1000 x 1000 x 600 mm	un	2,00	R$ 789,35	R$ 1.578,71	19,10%	R$ 940,12	R$ 1.880,24
49							CUSTO DIRETO	R$ 589.628,85
							CUSTO TOTAL	R$ 624.327,81

0,01

624327,82

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.

CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI Edificações	
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB
	não-desonerado
	% considerado
AC	3,50%
S+G	0,80%
R	1,25%
DF	0,76%
L	6,78%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	1,00%
BDI Edificações	19,10%

BDI mero fornecimento	
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB
	não-desonerado
	% considerado
AC	1,75%
S+G	0,39%
R	0,56%
DF	0,85%
L	3,50%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
ISS	0,00%
BDI mero fornecimento	11,26%

$$BDI = \left[\frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).

Fontes: Acórdãos 2.369/2011-TCU-Plenário e 2.622/2013-TCU-Plenário.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Captação e drenagem de esgoto e águas pluviais do BL 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Engsep Engenharia LTDA

Data: Julho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00001	Engenheiro(a) / Arquiteto(a) júnior	hh	60,00	R$ 112,77	R$ 6.765,96	19,10%	R$ 134,30	R$ 8.058,00
SF-00002	Mestre de obras	hh	300,00	R$ 48,44	R$ 14.532,15	19,10%	R$ 57,69	R$ 17.307,00
SF-00003	Rebaixamento freático-francês	un	1,00	R$ 2.129,99	R$ 2.129,99	19,10%	R$ 2.535,72	R$ 2.535,72
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R$ 2.923,88	R$ 2.923,88	19,10%	R$ 3.482,34	R$ 3.482,34
SF-00005	Demolição de concreto simples	m3	1,00	R$ 327,40	R$ 327,40	19,10%	R$ 389,93	R$ 389,93
SF-00015	Locação de sacarrabas e distribuição linha de estouro	un	5,00	R$ 309,04	R$ 1.545,20	19,10%	R$ 368,07	R$ 1.840,35
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	25,00	R$ 22,23	R$ 555,75	19,10%	R$ 26,48	R$ 662,00
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm	un	2,00	R$ 36,82	R$ 73,63	19,10%	R$ 43,85	R$ 87,70
SF-00078	Concreto usado em betoneira, fck = 25 MPa	m3	2,79	R$ 943,07	R$ 2.631,16	19,10%	R$ 1.123,20	R$ 3.133,73
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível com argamassa polimérica bicomponente	m2	85,82	R$ 34,43	R$ 2.954,98	19,10%	R$ 41,01	R$ 3.519,38
SF-00094	Regularização com argamassa traço/dosagem 1:4 e e = 5,5 cm	m2	164,51	R$ 19,19	R$ 2.991,25	19,10%	R$ 21,66	R$ 3.563,31
SF-00098	Massa acrílica	m2	59,19	R$ 19,93	R$ 1.180,32	19,10%	R$ 23,74	R$ 1.404,82
SF-00099	Massa corrida	m2	8,46	R$ 19,67	R$ 166,04	19,10%	R$ 23,24	R$ 196,62
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (parede)	m2	118,39	R$ 13,01	R$ 1.540,31	19,10%	R$ 15,50	R$ 1.835,01
SF-00103	Pintura látex acrílica standard (teto)	m2	28,21	R$ 15,47	R$ 436,38	19,10%	R$ 18,42	R$ 519,63
SF-00105	Corte/ajuste em argamassa (e = 2 cm) ou Regularização de contrapiso existente	m2	70,44	R$ 38,84	R$ 2.735,64	19,10%	R$ 46,26	R$ 3.258,61
SF-00078	Condutor 10 mm²	m	200,00	R$ 16,69	R$ 3.337,91	19,10%	R$ 19,88	R$ 3.976,00
SF-00919	Escavação manual de vala	m3	37,95	R$ 87,94	R$ 3.337,38	19,10%	R$ 104,74	R$ 3.974,66
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	35,51	R$ 25,43	R$ 902,98	19,10%	R$ 30,28	R$ 1.075,31
SF-00930	Condutor 50 mm²	m	400,00	R$ 75,84	R$ 30.335,68	19,10%	R$ 90,32	R$ 36.128,00
SF-00954	Camada de proteção mecânica simples de impermeabilização	m2	3,40	R$ 57,90	R$ 196,92	19,10%	R$ 68,94	R$ 234,40
SF-00955	Camada de proteção mecânica estruturada de impermeabilização	m2	164,51	R$ 69,57	R$ 11.444,42	19,10%	R$ 82,86	R$ 13.631,28
SF-00983	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	30,83	R$ 58,44	R$ 1.801,69	19,10%	R$ 69,61	R$ 2.146,58
SF-00984	Instalação Substituição de Meio-fios em concreto pré-moldado	m	5,00	R$ 45,45	R$ 227,25	19,10%	R$ 54,13	R$ 270,65
SF-01123	Pintura com tinta látex acrílica para piso	m2	28,21	R$ 25,52	R$ 720,03	19,10%	R$ 30,40	R$ 857,51
SF-01132	Pintura para sinalização e demarcação viária horizontal, com adição de microesferas de	m2	8,40	R$ 6,15	R$ 51,62	19,10%	R$ 7,32	R$ 61,45
SF-01359	Laje 400 x 100 mm	m	50,00	R$ 165,92	R$ 8.295,92	19,10%	R$ 197,61	R$ 9.880,50
SF-01364	Cabo de cobre nu 50 mm²	m	180,00	R$ 63,57	R$ 11.442,68	19,10%	R$ 75,71	R$ 13.627,80
SF-01366	Haste de aterramento 3/4" x 3 m	un	5,00	R$ 214,31	R$ 1.071,52	19,10%	R$ 255,25	R$ 1.276,25
SF-02609	Tubo PVC esgoto ou águas pluvial predial DN 150 mm	m	68,96	R$ 57,10	R$ 3.937,74	19,10%	R$ 68,01	R$ 4.689,97
SF-02701	Remoção de pavimento em elementos intertravados de concreto	m2	3,42	R$ 17,86	R$ 43,21	19,10%	R$ 21,27	R$ 51,41
SF-02702	Instalação de pavimentação em elementos intertravados de concreto reaproveitados	m2	3,42	R$ 31,84	R$ 52,98	19,10%	R$ 26,02	R$ 62,01
SF-02707	Barramento de equipotencialização local	un	2,00	R$ 1.215,20	R$ 2.432,40	0,00%	R$ 1.215,20	R$ 2.432,40
SF-02709	Chave de nível tipo bóia para	un	6,00	R$ 446,03	R$ 2.676,20	19,10%	R$ 531,23	R$ 3.187,38
SF-02710	Projeto executivo de engenharia elétrica – Sistema de bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 5.465,51	R$ 5.465,51	19,10%	R$ 6.509,42	R$ 6.509,42
SF-02711	Quadro de transferência automática para sistema de bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 61.759,93	R$ 61.759,93	0,00%	R$ 61.759,93	R$ 61.759,93
SF-02711	Reinforço assentamento de bombas do sistema de drenagem de águas pluviais do Bloco	un	1,00	R$ 88.214,12	R$ 88.214,12	0,00%	R$ 88.214,12	R$ 88.214,12
SF-02712	Reinforço assentamento de bombas do sistema de esgoto do Bloco 01	un	1,00	R$ 9.749,60	R$ 9.749,60	0,00%	R$ 9.749,60	R$ 9.749,60
SF-02713	Transmissor de nível analógico	un	2,00	R$ 4.222,76	R$ 8.445,52	0,00%	R$ 4.222,76	R$ 8.445,52
SF-02838	Impermeabilização rígida (semiflexível com cimento modificado com polímero	m2	171,31	R$ 65,80	R$ 11.277,66	19,10%	R$ 78,41	R$ 13.432,51
SF-02721	Tubo de aço carbono galvanizado 6" – Água Potável, Combate a incêndio	m	68,81	R$ 296,51	R$ 20.400,66	19,10%	R$ 353,14	R$ 24.299,59
SF-03693	Válvula de Retenção Dupla 6" em Ferro Fundido	un	6,00	R$ 1.492,74	R$ 8.956,45	19,10%	R$ 1.777,65	R$ 10.667,19
SF-04293	Tubo de aço carbono galvanizado 3"	m	48,58	R$ 226,03	R$ 11.466,52	0,00%	R$ 261,12	R$ 13.658,81
SF-04294	Grelha de concreto pré-moldada para drenagem – 20 MPa	un	57,00	R$ 109,39	R$ 6.235,38	19,10%	R$ 126,59	R$ 7.215,63
SF-04304	Projeto Executivo de engenharia civil - Sistema de Bombas do Bloco 01	un	1,00	R$ 5.465,51	R$ 5.465,51	19,10%	R$ 6.509,42	R$ 6.509,42
SF-04279	Válvula de Retenção Dupla 3" em Ferro Fundido	un	2,00	R$ 841,96	R$ 1.592,09	19,10%	R$ 703,48	R$ 1.586,96
SF-04470	Motobombas Hidráulicas para Esgoto – Bloco 01	un	1,00	R$ 49.646,87	R$ 49.646,87	0,00%	R$ 49.646,87	R$ 49.646,87
SF-04589	Motobombas Hidráulicas para água pluvial – Bloco 01	cj	1,00	R$ 221.136,12	R$ 221.136,12	0,00%	R$ 221.136,12	R$ 221.136,12
SF-04590	Caixa de Passagem Subterrânea 1000 x 1000 x 600 mm	un	2,00	R$ 847,79	R$ 1.695,58	19,10%	R$ 1.009,72	R$ 2.019,44
49							CUSTO DIRETO	R$ 635.753,99
							CUSTO TOTAL	R$ 973.088,21

QUANTIDADE	DIFERENÇA	CUSTO UNITÁRIO	DIFERENÇA	DESCONTO	CUSTO DIRETO CALCULADO	CUSTO DIRETO PLANILHA	DIFERENÇA	BDI (%)	DIFERENÇA	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	DIFERENÇA	CUSTO TOTAL CALCULADO	CUSTO TOTAL PLANILHA	DIFERENÇA
60,00		R$ 104,06	R$ 7,69	6,90%	R$ 6.392,80	R$ 6.392,80	OK	19,10%	0,00%	R$ 124,04	R$ 124,04	OK	R$ 7.464,00	R$ 7.464,00	OK
300,00		R$ 45,05	R$ 3,39	7,00%	R$ 13.515,00	R$ 13.515,00	OK	19,10%	0,00%	R$ 53,65	R$ 53,65	OK	R$ 16.095,00	R$ 16.095,00	OK
1,00		R$ 1.960,03	R$ 149,03	7,00%	R$ 1.960,03	R$ 1.960,03	OK	19,10%	0,00%	R$ 2.356,23	R$ 2.356,23	OK	R$ 2.356,23	R$ 2.356,23	OK
1,00		R$ 2.719,21	R$ 204,67	7,00%	R$ 2.719,21	R$ 2.719,21	OK	19,10%	0,00%	R$ 3.238,50	R$ 3.238,50	OK	R$ 3.238,50	R$ 3.238,50	OK
1,00		R$ 304,49	R$ 22,91	7,00%	R$ 304,49	R$ 304,49	OK	19,10%	0,00%	R$ 362,64	R$ 362,64	OK	R$ 362,64	R$ 362,64	OK
5,00		R$ 296,61	R$ 22,43	7,00%	R$ 1.483,06	R$ 1.483,06	OK	19,10%	0,00%	R$ 341,20	R$ 341,20	OK	R$ 1.706,75	R$ 1.706,75	OK
25,00		R$ 20,67	R$ 1,56	7,00%	R$ 516,75	R$ 516,75	OK	19,10%	0,00%	R$ 24,62	R$ 24,62	OK	R$ 615,50	R$ 615,50	OK
2,00		R$ 34,24	R$ 2,58	7,00%	R$ 68,48	R$ 68,48	OK	19,10%	0,00%	R$ 40,79	R$ 40,79	OK	R$ 81,58	R$ 81,58	OK
2,79		R$ 877,69	R$ 66,38	6,90%	R$ 2.448,76	R$ 2.448,76	OK	19,10%	0,00%	R$ 1.045,33	R$ 1.045,33	OK	R$ 2.916,42	R$ 2.916,42	OK
85,82		R$ 32,02	R$ 2,41	7,00%	R$ 2.748,04	R$ 2.748,04	OK	19,10%	0,00%	R$ 38,15	R$ 38,15	OK	R$ 3.273,61	R$ 3.273,61	OK
164,51		R$ 16,91	R$ 1,28	7,00%	R$ 2.781,44	R$ 2.781,44	OK	19,10%	0,00%	R$ 20,14	R$ 20,14	OK	R$ 3.313,22	R$ 3.313,22	OK
59,19		R$ 17,60	R$ 1,32	6,90%	R$ 1.041,66	R$ 1.041,66	OK	19,10%	0,00%	R$ 20,97	R$ 20,97	OK	R$ 1.241,28	R$ 1.241,28	OK
8,46		R$ 17,36	R$ 1,32	7,00%	R$ 146,69	R$ 146,69	OK	19,10%	0,00%	R$ 20,67	R$ 20,67	OK	R$ 174,81	R$ 174,81	OK
118,39		R$ 12,16	R$ 0,91	7,00%	R$ 1.432,58	R$ 1.432,58	OK	19,10%	0,00%	R$ 14,41	R$ 14,41	OK	R$ 1.705,58	R$ 1.705,58	OK
28,21		R$ 14,39	R$ 1,08	6,90%	R$ 405,97	R$ 405,97	OK	19,10%	0,00%	R$ 17,14	R$ 17,14	OK	R$ 483,52	R$ 483,52	OK
70,44		R$ 36,12	R$ 2,72	7,00%	R$ 2.544,41	R$ 2.544,41	OK	19,10%	0,00%	R$ 43,02	R$ 43,02	OK	R$ 3.030,23	R$ 3.030,23	OK
200,00		R$ 15,52	R$ 1,17	7,00%	R$ 3.103,66	R$ 3.103,66	OK	19,10%	0,00%	R$ 18,48	R$ 18,48	OK	R$ 3.696,00	R$ 3.696,00	OK
37,95		R$ 81,78	R$ 6,16	7,00%	R$ 3.103,60	R$ 3.103,60	OK	19,10%	0,00%	R$ 97,40	R$ 97,40	OK	R$ 3.696,33	R$ 3.696,33	OK
35,51		R$ 23,05	R$ 1,79	7,00%	R$ 839,69	R$ 839,69	OK	19,10%	0,00%	R$ 28,15	R$ 28,15	OK	R$ 999,58	R$ 999,58	OK
400,00		R$ 70,53	R$ 5,31	7,00%	R$ 28.212,23	R$ 28.212,23	OK	19,10%	0,00%	R$ 84,01	R$ 84,01	OK	R$ 33.600,01	R$ 33.600,01	OK
3,40		R$ 53,75	R$ 4,06	7,00%	R$ 182,74	R$ 182,74	OK	19,10%	0,00%	R$ 64,01	R$ 64,01	OK	R$ 217,63	R$ 217,63	OK
164,51		R$ 64,70	R$ 4,87	7,00%	R$ 10.643,22	R$ 10.643,22	OK	19,10%	0,00%	R$ 77,06	R$ 77,06	OK	R$ 12.675,16	R$ 12.675,16	OK
30,83		R$ 54,35	R$ 4,09	7,00%	R$ 1.675,72	R$ 1.675,72	OK	19,10%	0,00%	R$ 64,73	R$ 64,73	OK	R$ 1.995,63	R$ 1.995,63	OK
5,00		R$ 42,27	R$ 3,17	6,98%	R$ 211,36	R$ 211,36	OK	19,10%	0,00%	R$ 50,33	R$ 50,33	OK	R$ 251,70	R$ 251,70	OK
28,21		R$ 22,73	R$ 1,70	7,00%	R$ 639,47	R$ 639,47	OK	19,10%	0,00%	R$ 28,28	R$ 28,28	OK	R$ 797,73	R$ 797,73	OK
8,40		R$ 5,72	R$ 0,43	7,00%	R$ 48,01	R$ 48,01	OK	19,10%	0,00%	R$ 6,81	R$ 6,81	OK	R$ 57,20	R$ 57,20	OK
50,00		R$ 154,31	R$ 11,61	7,00%	R$ 7.715,34	R$ 7.715,34	OK	19,10%	0,00%	R$ 183,79	R$ 183,79	OK	R$ 9.189,51	R$ 9.189,51	OK
180,00		R$ 59,12	R$ 4,45	7,00%	R$ 10.641,28	R$ 10.641,28	OK	19,10%	0,00%	R$ 70,41	R$ 70,41	OK	R$ 12.673,80	R$ 12.673,80	OK
5,00		R$ 199,31	R$ 15,01	7,00%	R$ 996,54	R$ 996,54	OK	19,10%	0,00%	R$ 237,36	R$ 237,36	OK	R$ 1.186,80	R$ 1.186,80	OK
68,96		R$ 53,10	R$ 4,00	7,00%	R$ 3.662,09	R$ 3.662,09	OK	19,10%	0,00%	R$ 63,25	R$ 63,25	OK	R$ 4.361,72	R$ 4.361,72	OK
2,42		R$ 16,61	R$ 1,25	7,00%	R$ 40,19	R$ 40,19	OK	19,10%	0,00%	R$ 19,78	R$ 19,78	OK	R$ 47,85	R$ 47,85	OK
2,42		R$ 20,31	R$ 1,53	7,00%	R$ 49,16	R$ 49,16	OK	19,10%	0,00%	R$ 24,19	R$ 24,19	OK	R$ 58,53	R$ 58,53	OK
2,00		R$ 1.133,18	R$ 85,32	6,90%	R$ 2.266,37	R$ 2.266,37	OK	0,00%	0,00%	R$ 1.133,18	R$ 1.133,18	OK	R$ 2.266,36	R$ 2.266,36	OK
6,00		R$ 414,91	R$ 31,22	7,00%	R$ 2.488,67	R$ 2.488,67	OK	19,10%	0,00%	R$ 494,04	R$ 494,04	OK	R$ 2.964,24	R$ 2.964,24	OK
1,00		R$ 5.083,37	R$ 382,14	7,00%	R$ 5.083,37	R$ 5.083,37	OK	19,10%	0,00%	R$ 6.054,28	R$ 6.054,28	OK	R$ 6.054,28	R$ 6.054,28	OK
1,00		R$ 57.435,80	R$ 4.323,13	0,00%	R$ 57.435,80	R$ 57.435,80	OK	19,10%	0,00%	R$ 57.435,80	R$ 57.435,80	OK	R$ 57.435,80	R$ 57.435,80	OK
1,00		R$ 82.039,13	R$ 6.174,99	0,00%	R$ 82.039,13	R$ 82.039,13	OK	0,00%	0,00%	R$ 82.039,13	R$ 82.039,13	OK	R$ 82.039,13	R$ 82.039,13	OK
1,00		R$ 9.127,12	R$ 612,48	0,00%	R$ 9.127,12	R$ 9.127,12	OK	0,00%	0,00%	R$ 9.127,12	R$ 9.127,12	OK	R$ 9.127,12	R$ 9.127,12	OK
2,00		R$ 3.927,17	R$ 295,59	6,90%	R$ 7.854,34	R$ 7.854,34	OK	0,00%	0,00%	R$ 3.927,17	R$ 3.927,17	OK	R$ 7.854,34	R$ 7.854,34	OK
171,31		R$ 61,20	R$ 4,61	7,00%	R$ 10.487,60	R$ 10.487,60	OK	19,10%	0,00%	R$ 72,91	R$ 72,91	OK	R$ 12.490,28	R$ 12.490,28	OK
68,81		R$ 275,75	R$ 20,75	7,00%	R$ 16.974,66	R$ 16.974,66	OK	19,10%	0,00%	R$ 328,42	R$ 328,42	OK	R$ 22.598,19	R$ 22.598,19	OK
6,00		R$ 1.388,25	R$ 104,49	7,00%	R$ 8.329,49	R$ 8.329,49	OK	19,10%	0,00%	R$ 1.653,43	R$ 1.653,43	OK	R$ 9.920,61	R$ 9.920,61	OK
48,58		R$ 219,51	R$ 16,52	7,00%	R$ 10.663,90	R$ 10.663,90	OK	19,10%	0,00%	R$ 261,44	R$ 261,44	OK	R$ 12.700,76	R$ 12.700,76	OK
57,00		R$ 96,05	R$ 7,44	7,00%	R$ 5.634,43	R$ 5.634,43	OK	19,10%	0,00%	R$ 117,73	R$ 117,73	OK	R$ 6.710,61	R$ 6.710,61	OK
1,00		R$ 5.083,37	R$ 382,14	6,98%	R$ 5.083,37	R$ 5.083,37	OK	19,10%	0,00%	R$ 6.054,28	R$ 6.054,28	OK	R$ 6.054,28	R$ 6.054,28	OK
2,00		R$ 596,17	R$ 44,87	7,00%	R$ 1.192,33	R$ 1.192,33	OK	19,10%	0,00%	R$ 710,03	R$ 710,03	OK	R$ 1.420,06	R$ 1.420,06	OK
1,00		R$ 46.171,59	R$ 3.475,28	7,00%	R$ 46.171,59	R$ 46.171,59	OK	0,00%	0,00%	R$ 46.171,59	R$ 46.171,59	OK	R$ 46.171,59	R$ 46.171,59	OK
1,00		R$204.032,91	R$ 17.105,21	7,00%	R$204.032,91	R$204.032,91	OK	0,00%	0,00%	R$204.032,91	R$204.032,91	OK	R$ 204.032,91	R$204.032,91	OK
2,00		R$ 788,36	R$ 58,44	6,90%	R$ 1.576,71	R$ 1.578,71	OK	19,10%	0,00%	R$ 940,12	R$ 940,12	OK	R$ 1.880,24	R$ 1.880,24	OK

CUSTO DIRETO CALCULADO R$ 569.639,84

CUSTO DIRETO PLANILHA R$ 569.639,85

CUSTO TOTAL CALCULADO R$ 624.327,81

CUSTO TOTAL PLANILHA R$ 624.327,81

DESCONTO GLOBAL OFERTADO PELA LICITANTE: 7,94%

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.

CONSULTE EM http:/ CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Processo nº 00200.010147/2024-37

CONTRATO Nº 2024/0161

Que entre si celebram, de um lado, a **UNIÃO** por intermédio do **SENADO FEDERAL** e, do outro, a empresa **NINA ENGENHARIA LTDA**, objetivando o **fornecimento de insumos e serviços comuns de engenharia visando a reforma do Bloco 17 do Senado Federal para criação de espaço de *coworking* na Secretaria de Finanças, Orçamento e Contabilidade do Senado Federal - SAFIN, com a elaboração dos Projetos Executivos de Segurança do Trabalho**.

A UNIÃO, por intermédio do **SENADO FEDERAL**, doravante denominado SENADO ou CONTRATANTE, com sede na Praça dos Três Poderes, em Brasília-DF, CNPJ nº 00.530.279/0001-15, neste ato representado pela sua Diretora-Geral, ILANA TROMBKA, e a empresa **NINA ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Fortaleza, Chácara 04, Centro, Simolândia/GO, CEP: 73.930-000, telefone n° (62) 99606-6023, CNPJ-MF nº 42.715.065/0001-63, doravante denominada CONTRATADA, neste ato representada pelo Sr. JORGE CONSTÂNCIO FERREIRA DE ARAUJO, CI. 1014038083-D, expedida pelo CREA/GO, CPF nº 041.496.801-83, resolvem celebrar o presente contrato, decorrente do **PREGÃO ELETRÔNICO nº 90099/2024**, homologado pela Senhora Diretora-Geral, documento digital nº 00100.163170/2024-51 do Processo nº 00200.010147/2024-37, incorporando o edital e a proposta apresentada pela CONTRATADA, documento digital nº 00100.162623/2024-22, a este instrumento, e sujeitando-se as partes às disposições da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, da Política de Contratações do Senado Federal, Anexo V do Regulamento Administrativo do Senado Federal, e dos Atos da Diretoria-Geral nº 14 de 2022 e 15 de 2022, e das cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

O presente instrumento tem por objeto o **fornecimento de insumos e serviços comuns de engenharia visando a reforma do Bloco 17 do Senado Federal para criação de espaço de *coworking* na Secretaria de Finanças, Orçamento e Contabilidade do Senado Federal - SAFIN, com a elaboração dos Projetos Executivos de Segurança do Trabalho**, de acordo com os termos e especificações constantes deste contrato e do edital.

CLÁUSULA SEGUNDA - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES

São obrigações da CONTRATADA, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

I - manter durante a execução deste contrato as condições de habilitação e de qualificação que ensejaram sua contratação;

II - apresentar cópias autenticadas das alterações do ato constitutivo, sempre que houver;

III - efetuar o pagamento de seguros, tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, comerciais, assim como quaisquer outras despesas diretas e/ou indiretas relacionadas com a execução deste contrato;

IV - manter, durante a realização de serviços nas dependências do SENADO, os seus empregados e prepostos uniformizados, devidamente identificados com crachás, onde deverão constar seu nome, RG, função e empresa empregadora;

V - fornecer as máquinas, equipamentos, ferramentas, materiais, mão de obra (inclusive os encargos sociais), insumos, transporte e tudo mais que seja necessário para a execução, a conclusão e a manutenção dos serviços, sejam eles definitivos ou temporários. Os custos relativos a esses itens deverão estar embutidos nos custos unitários dos serviços ou no BDI;

VI - dotar sua equipe técnica de treinamento, ferramentas e equipamentos de proteção individual (EPIs) que sejam necessários à preservação da incolumidade física dos funcionários da própria CONTRATADA e dos servidores e usuários do SENADO;

VII - assegurar que seus funcionários utilizem todos os equipamentos obrigatórios previstos em regramento oficial federal ou local que disponha sobre proteção ao trabalhador contra acidentes do trabalho, incluindo o disposto nas normas NR– 6, NR–10, NR–18, NR–35, sem prejuízo das demais normas regulamentadoras aplicáveis;

VIII - acompanhar direta e continuamente sua equipe de trabalho e fazer cumprir a determinação de uso obrigatório dos EPIs, podendo sofrer penalidades contratuais em caso de não observância;

IX - dotar o local da execução dos serviços dos equipamentos de proteção coletiva (EPC) necessários para resguardar a incolumidade física dos funcionários da própria CONTRATADA e dos servidores e usuários do SENADO;

X - abster-se de causar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica, telefone e lógica do SENADO;

XI - abster-se de causar transtornos ao sistema de captação de esgoto e águas pluviais do SENADO;

XII - solicitar por escrito, com antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, o desligamento de quaisquer partes do sistema elétrico, hidráulico, de telecomunicações ou de lógica que se façam necessários para a perfeita execução dos serviços;

XIII - refazer os trabalhos recusados pela Fiscalização e retirar do SENADO os materiais rejeitados;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

XIV - promover, às suas expensas, a substituição dos materiais recusados pela Fiscalização;

XV - proteger os móveis e objetos existentes com lonas e outros materiais adequados, de modo a evitar danos no local de execução dos serviços e, se for o caso, em suas proximidades;

XVI - depositar lixo e entulhos provenientes dos serviços em caçambas metálicas estacionárias, dispostas em locais indicados pelo SENADO;

XVII - tomar todas as providências necessárias para a manutenção da boa aparência nos locais que sofrerão intervenções;

XVIII - manter o local dos serviços e seus acessos permanentemente limpo, livre de quaisquer sujeiras causadas pela execução dos serviços, procedendo tanto à limpeza grossa quanto à fina logo após o término de quaisquer trabalhos;

XIX - providenciar o isolamento adequado do local de trabalho;

XX - fornecer previamente ao SENADO relação nominal de todo o pessoal envolvido diretamente na execução dos serviços contratados, para fins de registro e autorização de acesso junto à Polícia Legislativa do Senado Federal ou da Câmara dos Deputados, quando for o caso, que deverá ser acompanhada da cópia do Registro Geral (RG), Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) e Carteira de Trabalho (CTPS) ou contrato de prestação de serviços celebrado com o respectivo funcionário, bem como informar qualquer alteração que venha a ocorrer na referida relação;

XXI - responsabilizar-se pela conferência prévia de todas as medidas e quantidades no local;

XXII - observar as disposições e especificações contidas neste contrato, no edital e seus anexos, devendo atendê-las em sua plenitude, cabendo a aplicação de penalidades contratuais no descumprimento de quaisquer dos seus itens;

XXIII - utilizar exclusivamente materiais de primeira qualidade, novos e de fabricação recente, que deverão estar acondicionados em suas embalagens originais lacradas, podendo a Fiscalização exigir as notas fiscais e comprovantes de aquisição;

XXIV - garantir que os novos materiais a serem aplicados manterão as características e padrões dos materiais existentes nos casos de necessidade de manutenção de padrão específico;

XXV - designar por escrito os funcionários que irão atender ao SENADO, indicar números de telefone e endereços de e-mail para contato;

XXVI - executar e acompanhar todos os testes relacionados ao perfeito funcionamento do objeto e todas as instalações cujo funcionamento possa ter sido afetado ou interaja diretamente com o objeto;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

XXVII - emitir Relatório Diário (RD), com frequência diária e em meio digital. O modelo de Relatório deverá ser aprovado pela Fiscalização;

XXVIII - substituir ou reparar os materiais ou serviços executados que apresentarem defeito no período de garantia em até 5 (cinco) dias úteis a contar da notificação do gestor;

XXIX - promover as adequações necessárias para desempenhar suas atividades, em caso de cessão de espaços à CONTRATADA, nos termos do Ato da Comissão Diretora nº 30/2002 (Anexo 11 do edital) de modo a obter um ambiente funcional, seguro, limpo, confortável e ordenado para seus funcionários.

a) A CONTRATADA será integralmente responsável pela manutenção desses espaços, incluindo serviços de manutenção civil, elétrica, ar-condicionado etc.

b) Antes do encerramento da vigência contratual, a CONTRATADA deverá entregar ao SENADO o espaço cedido nas mesmas condições em que recebeu.

XXX - registrar os serviços junto ao CREA-DF, conforme composição da equipe, e apresentar à Fiscalização as ARTs correspondentes no prazo máximo de 10 (dez) dias corridos após a assinatura do contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A CONTRATADA deverá possuir mão de obra qualificada e especializada para a perfeita execução do objeto, conforme especificado no contrato, no edital e seus anexos, dimensionada de forma a cumprir os prazos estabelecidos.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A CONTRATADA deverá designar responsável técnico pela execução do objeto, obrigatoriamente profissional de engenharia mecânica que esteja devidamente registrado no CREA como responsável técnico pelo objeto da contratação.

I - O profissional deve ser habilitado para serviços da natureza do objeto;

II - O Responsável Técnico deverá assumir pessoal e diretamente a execução dos serviços concernentes às suas respectivas áreas profissionais, incluindo a instrução do pessoal, conferência de medidas, elaboração de documentos complementares, garantia do cumprimento das normas técnicas de Engenharia, Arquitetura e de Segurança do Trabalho e das especificações técnicas deste contrato, do edital e seus anexos, além do fiel cumprimento do prazo contratual e garantia da qualidade técnica;

III - Os(as) responsáveis técnicos(as) deverão, além de suas atividades contínuas, estar disponíveis para atender aos(às) gestores(as) e fiscais do SENADO em regime de plantão, para esclarecimentos sobre o andamento dos serviços.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A CONTRATADA designará formalmente um preposto, conforme modelo ao Anexo 7, para representá-la frente à Administração, em estrita observância ao Capítulo III do Código Civil Brasileiro (“Dos Prepostos”) e demais regulamentos aplicáveis, com, no mínimo, os poderes indicados no modelo de designação de preposto indicado.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

I - Deverá ser comprovada, por meio de documentação (contrato social, atas de assembleia, procurações, etc.), a competência do signatário para delegar poderes aos prepostos;

II - A critério da CONTRATADA, o preposto poderá ser indicado simultaneamente como responsável técnico.

PARÁGRAFO QUARTO – Os empregados incumbidos da execução dos serviços não terão qualquer vínculo empregatício com o SENADO, sendo remunerados única e exclusivamente pela CONTRATADA e a ela vinculados.

PARÁGRAFO QUINTO – A CONTRATADA responsabilizar-se-á por quaisquer danos causados ao SENADO ou a terceiros, por ação ou omissão de seus empregados ou prepostos, decorrentes da execução deste contrato.

PARÁGRAFO SEXTO – Não poderá a CONTRATADA veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente contrato, salvo se houver autorização específica do SENADO.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A CONTRATADA não poderá ceder os créditos, nem sub-rogar direitos e obrigações deste contrato a terceiros.

PARÁGRAFO OITAVO – Aplicam-se a este contrato as disposições do Código de Proteção e Defesa do Consumidor, instituído pela Lei n° 8.078, de 11 de setembro de 1990.

PARÁGRAFO NONO – Os pleitos, reclamações e esclarecimentos formulados pela CONTRATADA deverão ser instruídos pelo SENADO no prazo de 30 (trinta) dias e decididos pela autoridade competente no prazo de até 30 (trinta) dias, admitida a prorrogação de ambos os prazos caso necessário para o adequado deslinde da matéria.

PARÁGRAFO DÉCIMO – O prazo de instrução referido no Parágrafo Nono desta cláusula somente terá início após a verificação por parte do Gestor da avença acerca dos pressupostos de admissibilidade do pedido previstos no art. 123 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - São obrigações do SENADO, além de outras previstas neste contrato ou decorrentes da natureza do ajuste:

I - Promover o cumprimento do contrato e documentos correlatos;

II - Dirimir eventuais dúvidas da CONTRATADA;

III - Cumprir os termos e prazos descritos neste contrato, no edital e seus anexos;

IV - Recusar qualquer documento, equipamento, material ou serviço entregue, fornecido ou prestado em desacordo com as especificações constantes neste contrato, no edital e seus anexos, nas normas técnicas ou com o bom padrão de acabamento e qualidade;

V - Permitir o acesso dos funcionários da CONTRATADA às suas dependências para a execução dos serviços, de acordo com as normas internas do SENADO;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

VI - Determinar à CONTRATADA a substituição de qualquer profissional a ela vinculado, cuja atuação, permanência e/ou comportamento sejam considerados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios à disciplina da repartição ou ao interesse da Administração Pública;

VII - Efetuar os pagamentos devidos, nos termos contratados.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - A comunicação entre o SENADO e a CONTRATADA se dará por e-mail institucional dos servidores do SENADO envolvidos na fiscalização e gestão contratual

CLÁUSULA TERCEIRA - DO TRATAMENTO E DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

O SENADO e a CONTRATADA se obrigam a observar fielmente as disposições da Lei nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) e a proteger os direitos fundamentais de liberdade, de privacidade e de livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural, relativos ao tratamento de dados pessoais a que tiverem acesso em razão da execução do presente Contrato.

PARÁGRAFO PRIMEIRO - A CONTRATADA declara que tem ciência dos termos da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e, nas situações em que houver o compartilhamento de dados pessoais pelo SENADO, compromete-se a adequar todos os procedimentos internos ao disposto na legislação.

PARÁGRAFO SEGUNDO - É vedada às partes a utilização de todo e qualquer dado pessoal compartilhado em decorrência da execução contratual para finalidade distinta daquela do objeto da presente contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

PARÁGRAFO TERCEIRO - As partes se comprometem a manter sigilo e confidencialidade de todas as informações – em especial os dados pessoais e os dados pessoais sensíveis – compartilhados em decorrência da execução contratual, em consonância com o disposto na Lei n. 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais - LGPD), sendo vedado o compartilhamento das informações a outras empresas ou pessoas, salvo o decorrente de obrigações legais ou para viabilizar o cumprimento da presente avença.

PARÁGRAFO QUARTO - A CONTRATADA fica obrigada a comunicar ao SENADO em até 24 (vinte e quatro) horas qualquer incidente de acessos não autorizados aos dados pessoais, situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, bem como adotar as providências dispostas no art. 48 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.

PARÁGRAFO QUINTO – Descumprimentos havidos em razão do uso inadequado ou ilícito em relação aos dados pessoais serão apurados conforme estabelecido neste contrato e nos termos do que dispõem a Seção III, Capítulo VI e o art. 52 da Lei nº 13.709/2018 (LGPD).

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CLÁUSULA QUARTA - DO REGIME DE EXECUÇÃO

A CONTRATADA executará os serviços objeto deste contrato, compreendendo o fornecimento de insumos e serviços comuns de engenharia visando a reforma do Bloco 17 do Senado Federal para criação de espaço de *coworking* na Secretaria de Finanças, Orçamento e Contabilidade do Senado Federal - SAFIN, com a elaboração dos Projetos Executivos de Segurança do Trabalho, nos prazos da Tabela a seguir:

Item	**Marco**	**Prazo (dias corridos)**
Etapa 1		
1	Emissão do cronograma executivo e Projetos de Segurança do Trabalho.	Até 30 (trinta) dias após a emissão da Ordem de Serviço da Etapa 1. A ordem de Serviço da Etapa 1 será emitida em até 10 (dez) dias após a assinatura do contrato.
Etapa 2		
2	Execução das intervenções, fornecimento, instalação, comissionamento e partida dos equipamentos.	Até 90 (noventa) dias após a emissão da Ordem de Serviço da Etapa 2. A Ordem de Serviço da Etapa 2 será emitida em até 60 (sessenta) dias após o término da Etapa 1.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os serviços serão realizados em Brasília, DF, no Complexo Arquitetônico do SENADO.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A Fiscalização poderá determinar que os serviços sejam realizados aos fins de semana, das 18h de sexta-feira às 8h de segunda-feira, sem qualquer tipo de compensação, sempre que qualquer das seguintes situações esteja configurada:

I - Implicar interdição de áreas;

II - Causar transtornos nas áreas contíguas devido a ruídos, odores, etc.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A execução dos serviços obedecerá rigorosamente, além das especificações constantes deste contrato, do edital e seus anexos:

I - O inciso VIII, do artigo 39 da Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990;

II - Normas da ABNT específicas que regulem os serviços descritos neste contrato, no edital e seus anexos;

III - ABNT NBR 7678 (Segurança na execução de obras e serviços de construção);

IV - Normas das Concessionárias Locais de serviços públicos;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

V - Recomendações do "Manual de Obras Públicas – Edificações – Construções" do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão;

VI - Recomendações do manual "Obras Públicas – Recomendações Básicas para a Contratação e Fiscalização de Obras de Edificações Públicas" do Tribunal de Contas da União; e

VII - Recomendações e instruções dos fabricantes.

PARÁGRAFO QUARTO – A CONTRATADA deverá demonstrar, quando da execução do objeto, o fiel cumprimento das especificações deste contrato, do edital e seus anexos, das normas técnicas relacionadas aos serviços realizados, bem como o perfeito fornecimento e instalação dos materiais.

PARÁGRAFO QUINTO – A CONTRATADA deve atender aos requisitos de Proteção ao Meio Ambiente constantes da Constituição Federal, Leis, Decretos, Portarias, Normas Regulamentadoras, Instruções Normativas e Resoluções nos âmbitos federal, estadual e municipal.

PARÁGRAFO SEXTO – Caberá à CONTRATADA implementar a logística reversa dos materiais, quando aplicável.

PARÁGRAFO SÉTIMO – Nenhuma substância deve ser descartada sem prévia análise de suas consequências e impactos ao Meio Ambiente.

I - A Fiscalização deve ser informada com antecedência quando da necessidade de descarte de tais substâncias, bem como quanto aos procedimentos a serem utilizados pela CONTRATADA para atender aos requisitos legais e para prevenir ocorrências anormais, acidentes e impactos indesejados ao meio ambiente.

PARÁGRAFO OITAVO – Correrá por conta da CONTRATADA o transporte e disposição final de materiais, resíduos, efluentes ou emissões.

PARÁGRAFO NONO – O descarte dos resíduos da construção civil (entulho) deverá seguir as normas e orientações do Comitê Gestor de Resíduos Sólidos da Construção Civil e Resíduos Volumosos do Distrito Federal.

I - A disponibilização de caçambas, o transporte e o descarte deverão ser feitos por empresas credenciadas e conforme as normas vigentes.

PARÁGRAFO DÉCIMO – O prazo de garantia dos materiais e serviços será de 5 (cinco) anos contados do recebimento definitivo do objeto.

I – Caso, em virtude de falha ou defeito, seja necessário o refazimento ou reparo de algum serviço no período de garantia, ele será executado de acordo com o estabelecido no Anexo 2 do edital.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

II – Para que a garantia seja acionada, serão adotados os seguintes procedimentos:

a) A CONTRATADA terá obrigação de manter todos os seus contatos físicos, telefônicos e eletrônicos atualizados junto ao SENADO;

b) Em caso de necessidade de acionamento da garantia, a CONTRATADA será notificada por escrito.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – Efetivada a prestação dos serviços, o objeto será recebido:

I – Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, após o término da execução de cada uma das etapas de execução previstas na tabela ao *caput* desta Cláusula;

II – Definitivamente, pelo gestor ou comissão designada pela autoridade competente, no prazo máximo de 90 (noventa) dias corridos contados da data do recebimento provisório da última etapa, não havendo impedimento, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – A CONTRATADA fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Ao SENADO não caberá qualquer ônus pela rejeição de materiais e/ou serviços considerados inadequados pelo gestor.

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO E DA FORMA DE PAGAMENTO

O SENADO pagará à CONTRATADA, pelo objeto deste contrato, os valores unitários da planilha orçamentária anexa, conforme proposta da CONTRATADA, documento digital nº 00100.162623/2024-22, não sendo permitida em nenhuma hipótese a antecipação de pagamentos e o pagamento de serviços e/ou fornecimentos não executados ou executados de forma incompleta.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O valor total estimado do presente instrumento é de **R$ 489.842,15** (quatrocentos e oitenta e nove mil, oitocentos e quarenta e dois reais e quinze centavos), compreendendo todas as despesas e custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução deste contrato.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O pagamento efetuar-se-á, em etapa única, por intermédio de depósito em conta bancária da CONTRATADA, no prazo máximo de 30 (trinta) dias corridos, a contar do recebimento da nota fiscal/fatura discriminada, em 2 (duas) vias, condicionado ao

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

termo de recebimento definitivo do objeto, conforme previsto no Parágrafo Décimo Primeiro da Cláusula Quarta, e à apresentação da garantia na forma da Cláusula Nona.

I – A não apresentação da garantia na forma prevista na Cláusula Nona não impede o pagamento do objeto, mas autoriza o SENADO a adotar a medida prevista no Parágrafo Décimo daquela Cláusula.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Caberá à CONTRATADA apresentar, juntamente com a nota fiscal, os comprovantes atualizados de regularidade com a Fazenda Pública Federal, com a Previdência Social, com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), sob pena de aplicação das penalidades específicas previstas na Cláusula Décima Primeira.

PARÁGRAFO QUARTO – As eventuais despesas bancárias decorrentes de transferência de valores para outras praças ou agências são de responsabilidade da CONTRATADA.

PARÁGRAFO QUINTO – Havendo vício a reparar em relação à nota fiscal/fatura apresentada ou em caso de descumprimento pela CONTRATADA de obrigação contratual, o prazo constante do Parágrafo Segundo desta Cláusula poderá ser suspenso até que haja reparação do vício ou adimplemento da obrigação.

PARÁGRAFO SEXTO – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pelo CONTRATANTE, entre o término do prazo referido no Parágrafo Segundo e a data do efetivo pagamento da nota fiscal/fatura, a serem incluídos em fatura própria, são calculados por meio da aplicação da seguinte fórmula: **EM = I x N x VP**, onde:

EM = Encargos Moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;
VP = Valor da parcela em atraso;
I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = i / 365 I = 6/ 100 / 365 I = 0,00016438

Onde i = taxa percentual anual no valor de 6%.

CLÁUSULA SEXTA - DO REAJUSTE

O preço poderá ser reajustado após 12 (doze) meses contados da data de celebração deste contrato, observada a variação do **Índice Nacional de Custo da Construção (INCC-M)** ou por outro indicador que venha a substituí-lo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O primeiro reajuste levará em conta para fins de cálculo a variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta e do primeiro aniversário

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

do contrato, sendo que os reajustes subsequentes ocorrerão sempre nos aniversários seguintes, aplicando-se a variação ocorrida no último período.

PARÁGRAFO SEGUNDO – O arredondamento dos preços reajustados deste contrato reger-se-á da seguinte forma, nos termos do Ato do Primeiro-Secretário nº 20, de 2010:

I – Para os valores utilizados em operações matemáticas de somatório serão utilizadas duas casas decimais e para aplicação de índices de correção monetária serão utilizadas sete casas decimais; e

II – Quando a casa decimal imediatamente posterior à definida no Inciso I deste Parágrafo for igual ou superior a cinco aumenta-se a casa decimal anterior em uma unidade, e quando for inferior a cinco permanecerá a mesma inalterada.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS ACRÉSCIMOS E DAS SUPRESSÕES

A CONTRATADA obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões até o limite legal estabelecido no art. 125 da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA OITAVA - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

As despesas decorrentes do presente contrato correrão à conta de dotação orçamentária classificada como Programa de Trabalho 167456 e Naturezas de Despesas 4.4.90.51 e 4.4.90.52, tendo sido empenhadas mediante as Notas de Empenho nºs 2024NE002860, 2024NE002861, 2024NE002863 e 2024NE002864, de 19 de setembro de 2024.

PARÁGRAFO ÚNICO – Para os exercícios futuros, o SENADO emitirá notas de empenho indicando a dotação orçamentária à conta da qual correrão as despesas, independentemente de celebração de termo aditivo.

CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA

A CONTRATADA prestará garantia destinada a assegurar a plena execução do contrato, no valor de **R$ 115.069,13** (cento e quinze mil, sessenta e nove reais e treze centavos), correspondente a 5 % (cinco por cento) do valor anual deste contrato, que equivale a **R$ 24.492,11** (vinte e quatro mil, quatrocentos e noventa e dois reais e onze centavos), nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, acrescido da diferença entre o valor do contrato e 85% do valor orçado pelo SENADO na fase preparatória do certame que culminou na celebração do presente contrato, que equivale a **R$ 90.577,02** (noventa mil, quinhentos e setenta e sete reais e dois centavos), nos termos do disposto no art. 59, § 5º, da Lei nº 14.133/2021, a qual poderá ser apresentada em uma das seguintes modalidades:

I – caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II – seguro-garantia; ou

III – fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A CONTRATADA deverá efetivar a prestação da garantia e formalizar a entrega do comprovante respectivo, exclusivamente por meio de registro no Serviço de Protocolo Administrativo do Senado Federal endereçado ao Gestor do contrato, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis contados do início da vigência contratual, podendo esse prazo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa a ser apreciada pela Administração.

I – Quando a CONTRATADA optar pela modalidade prevista no inciso II do *caput*, o prazo para apresentação da garantia será de 1 (um) mês, contado da data da homologação da licitação.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A garantia será recalculada, nas mesmas condições e proporções, sempre que ocorrer modificação no valor deste contrato.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A partir do vencimento, utilização ou recálculo da garantia, a CONTRATADA terá o prazo de 10 (dez) dias úteis, prorrogável por igual período, para renová-la ou complementá-la, mediante justificativa a ser apreciada pela Administração.

PARÁGRAFO QUARTO – A garantia será liberada após a execução plena deste contrato no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, de acordo com a legislação em vigor.

PARÁGRAFO QUINTO – A garantia a que se refere esta cláusula terá vigência durante todo o prazo de execução do contrato.

PARÁGRAFO SEXTO – O valor da garantia não poderá ser decrescente em função da execução gradual do contrato, nem poderá a garantia estar condicionada a elementos externos à relação entre o SENADO e a CONTRATADA.

PARÁGRAFO SÉTIMO – A garantia, inclusive na modalidade seguro-garantia, deverá assegurar ressarcimento, indenização e pagamento de, no mínimo:

I – prejuízos advindos do não cumprimento do contrato;

II – multas aplicadas pelo SENADO à CONTRATADA;

III – prejuízos diretos causados ao SENADO decorrentes de culpa ou dolo da CONTRATADA durante a execução do contrato.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO OITAVO – No caso de a CONTRATADA optar pelo seguro-garantia, deverá apresentar cobertura para todos os riscos elencados no Parágrafo Sétimo desta Cláusula, correspondente a 5% (cinco por cento) do valor atualizado do contrato.

PARÁGRAFO NONO – A CONTRATADA que prestar a garantia na modalidade caução poderá optar pelo seu parcelamento.

I – Autorizado pela Administração o parcelamento da garantia na modalidade caução, a empresa contratada poderá optar pela retenção mensal de seus créditos até a integralização do valor correspondente à garantia.

II – O parcelamento poderá ser feito em até 5 (cinco) prestações mensais e deverá observar o período de vigência remanescente do contrato, de modo que o valor a ser garantido esteja plenamente integralizado antes do encerramento da avença.

PARÁGRAFO DÉCIMO – Caso a garantia contratual não seja apresentada de acordo com as exigências previstas nesta cláusula, o SENADO fica autorizado a reter parte do pagamento mensal à CONTRATADA para formação de reserva financeira, em valor equivalente ao da regular garantia contratual, sem prejuízo das sanções cabíveis.

I – As retenções de crédito realizadas pelo Senado Federal para a formação de reserva financeira em valor suficiente para suprir a constituição de garantia contratual regular poderão ser parceladas mediante solicitação da empresa contratada, observado o disposto no Parágrafo Nono.

II – Os valores retidos ficarão reservados em conta orçamentária, a título de garantia, e, por esta razão, não serão objeto de qualquer atualização monetária, salvo no caso de a CONTRATADA abrir conta bancária apta a receber depósito caução.

III – A liberação dos valores retidos fica condicionada à execução plena do contrato ou à apresentação de garantia idônea por parte da CONTRATADA, nos termos dos incisos I a III do *caput* desta cláusula.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO - Havendo alteração contratual, a CONTRATADA deverá comunicar o fato e encaminhar à seguradora o respectivo documento que formalize a alteração para fins de emissão do respectivo endosso, devendo a CONTRATADA apresentar ao SENADO, no prazo máximo do 10 (dez) dias úteis a contar da formalização da alteração contratual, a comprovação da referida comunicação e a anuência da seguradora, sob pena de multa diária de 0,1% (um décimo por cento) sobre o valor total remanescente deste contrato até o limite de 30 (trinta) dias, após o qual será aplicada, cumulativamente, multa de 1% (um por cento) sobre o valor total da contratação.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO - Quando da abertura de processos para eventual aplicação de penalidade, para fins de configuração de “expectativa de sinistro”, o SENADO deverá comunicar o fato à seguradora e/ou fiadora tão logo ocorra a instauração do processo administrativo sancionatório.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO - O garantidor não é parte interessada para figurar em processo administrativo instaurado pelo SENADO com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO

Caberá aos gestores designados pela autoridade competente do Senado Federal promover todas as ações necessárias ao fiel cumprimento deste contrato, observado o disposto no Ato da Comissão Diretora nº 02, de 2008 e no Ato da Diretora-Geral nº 14 de 2022.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

A CONTRATADA será responsabilizada pelas condutas em desacordo com o disposto neste contrato ou no edital de licitação, sujeitando-se às seguintes penalidades:

I – advertência;

II – multa;

III – impedimento de licitar e contratar; e

IV – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A penalidade de advertência será aplicada quando a CONTRATADA der causa à inexecução parcial do contrato e não for justificável a aplicação de penalidade mais grave.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A sanção de impedimento de licitar e contratar consistirá em impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta da União por até 3 (três) anos e será aplicada, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave, quando a CONTRATADA:

I - der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

II - der causa à inexecução total do contrato;

III - deixar de entregar a documentação exigida para o certame;

IV - não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

V - não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

VI - ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado.

PARÁGRAFO TERCEIRO – A sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar consistirá em impedimento de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos por um período mínimo de 3 (três) e máximo de 6 (seis) anos e será aplicada nas hipóteses do Parágrafo Segundo que justificam a aplicação de penalidade mais grave ou, ainda, quando a CONTRATADA:

I - apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

II - fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

III - comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

IV - praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

V - praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

PARÁGRAFO QUARTO – Em conjunto com as sanções dos Parágrafos Primeiro, Segundo ou Terceiro a autoridade competente poderá:

I - aplicar multa entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor do contrato; e

II – determinar a rescisão unilateral do contrato.

PARÁGRAFO QUINTO – O atraso injustificado na execução do contrato sujeitará a CONTRATADA a multa de mora, que será aplicada nos seguintes percentuais, tendo como base de cálculo o valor da parcela adimplida com atraso:

I - 0,10% (um décimo por cento) por dia de atraso, a partir do dia 1º (primeiro) até o 15º (décimo quinto) dia de atraso;

II - 0,25% (vinte e cinco centésimos porcentuais) por dia de atraso, a partir do dia 16º (décimo sexto) até o 30º (trigésimo);

PARÁGRAFO SEXTO - O SENADO avaliará se o atraso no adimplemento parcial ou total do objeto configura simples impontualidade, passível de multa moratória, ou inexecução do contrato, que sujeitará a CONTRATADA às demais sanções administrativas previstas, avaliando as circunstâncias do caso concreto e a utilidade ou aproveitamento do objeto para a administração.

PARÁGRAFO SÉTIMO - A aplicação de multa de mora não impedirá que a Administração a converta em compensatória e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada das demais sanções previstas neste contrato.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

I - A multa compensatória não obsta a apuração e cobrança das perdas e danos decorrentes do descumprimento do contrato.

PARÁGRAFO OITAVO – Pelo descumprimento das obrigações contratuais, o SENADO aplicará sanções punitivas, por infração, conforme os graus, as correspondências, as descrições e as incidências estabelecidas na Tabela 1 e na Tabela 2, a seguir:

Tabela 1 – Grau e correspondência de cada infração

Grau da infração	Correspondência
Leve	0,5% (cinco décimos por cento) do valor do Contrato
Grave	0,7% (sete décimos por cento) do valor do Contrato

Tabela 2 – Infrações

ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU	INCIDÊNCIA
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais a qualquer funcionário da CONTRATADA ou servidores e usuários do SENADO;	Grave	Por ocorrência
2	Causar dano injustificado ao patrimônio cultural;	Grave	Por ocorrência
3	Utilizar as dependências do SENADO para fins diversos do objeto do contrato;	Grave	Por ocorrência
4	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o engenheiro responsável técnico pelos serviços e engenheiro de segurança do trabalho (caso seja necessário conforme legislação);	Grave	Por ocorrência
5	Deixar de apresentar a ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias corridos após o recebimento da Ordem de Serviço.	Leve	Por ocorrência
6	Não apresentar Relatório Diário (RD) ou outros documentos solicitados pela Fiscalização a respeito da execução contratual (cronograma – inclusive de replanejamento –, *as built*, etc.), no período estabelecido neste contrato, no edital e seus anexos ou outro estabelecido pela Fiscalização.	Leve	Por ocorrência e por dia

PARÁGRAFO NONO – A não apresentação da documentação prevista no Parágrafo Quarto da Cláusula Quinta ou constatada qualquer irregularidade relativa às demais condições de habilitação e qualificação que ensejaram a presente contratação sujeitará a CONTRATADA à pena de advertência e na sua notificação para sanear o vício ou irregularidade.

I – O inadimplemento da obrigação no prazo assinalado na notificação sujeitará a CONTRATADA ao disposto nos incisos I e II do Parágrafo Quarto.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

PARÁGRAFO DÉCIMO – O atraso na apresentação da garantia contratual prevista na Cláusula Nona sujeitará a CONTRATADA à multa moratória de 5% (cinco por cento) sobre a parcela do valor total do contrato correspondente ao período que este ficar com a garantia em aberto, considerando sempre o maior prazo constante na Cláusula de vigência, contando-se o prazo a partir da data limite para apresentação da garantia até o dia da efetiva prestação da garantia ou da retenção prevista no Parágrafo Décimo da Cláusula Nona.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO – O atraso no adimplemento de outras obrigações acessórias, não previstas expressamente nos parágrafos anteriores, sujeitará a CONTRATADA à multa moratória de 0,05% (meio décimo por cento) a 0,1% (um décimo por cento), ao dia, sobre o valor total do contrato, até o limite de 30 (trinta) dias, a critério do SENADO, observando-se os critérios constantes do Parágrafo Décimo Quinto e sem prejuízo das demais sanções.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO – Durante o período de 30 (trinta) dias previsto nos Parágrafos Quinto e Décimo Primeiro, a critério do SENADO, este contrato poderá ser rescindido, sem prejuízo das demais sanções.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO – Ressalvadas as penalidades do inciso I do Parágrafo Quarto, o somatório das demais multas previstas nesta Cláusula não poderá superar, em cada mês, o máximo de 15% (quinze por cento) do valor de um doze avos do valor total.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO – A reincidência na aplicação do percentual máximo previsto no parágrafo anterior poderá ensejar a rescisão unilateral do contrato.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO – Nos processos de apuração de infrações, serão assegurados o direito ao contraditório e à ampla defesa, observadas as disposições legais e regulamentares, e serão levados em consideração na aplicação das sanções:

I – a natureza e a gravidade da infração cometida;

II – as peculiaridades do caso concreto;

III – as circunstâncias agravantes ou atenuantes;

IV – os danos que dela provierem para o Senado Federal;

V – a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

VI – a não reincidência da infração;

VII – a atuação da CONTRATADA em minorar os prejuízos advindos de sua conduta omissiva ou comissiva;

VIII – a execução satisfatória das demais obrigações contratuais.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEXTO – A multa moratória de valor irrisório poderá ser convertida em pena de advertência, a critério da autoridade competente.

PARÁGRAFO DÉCIMO SÉTIMO – Em casos excepcionais, caso a multa moratória se mostre desproporcional à gravidade da infração e ao prejuízo ou risco de prejuízo dela decorrente, a autoridade competente poderá, justificadamente, reduzi-la, em atendimento ao disposto no Parágrafo Décimo Quinto.

PARÁGRAFO DÉCIMO OITAVO – A multa aplicada, após regular processo administrativo e garantido o direito de ampla defesa, será descontada das faturas emitidas pela CONTRATADA ou recolhida por meio de GRU – Guia de Recolhimento da União.

PARÁGRAFO DÉCIMO NONO – Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor de pagamento eventualmente devido pelo SENADO à CONTRATADA, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA RESCISÃO

A inexecução total ou parcial deste contrato pode ensejar a sua rescisão, conforme disposto nos artigos 137 a 139 da Lei nº 14.133/2021.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – A extinção do contrato poderá ser:

I - determinada por ato unilateral e escrito do SENADO, exceto no caso de descumprimento decorrente de sua própria conduta;

II – consensual, por acordo entre as partes; ou

III – determinada por decisão judicial.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A rescisão administrativa ou a consensual deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente do SENADO.

PARÁGRAFO TERCEIRO – Os casos de rescisão contratual deverão ser formalmente motivados nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA VIGÊNCIA

O presente contrato terá vigência por 12 (doze) meses consecutivos ou até a execução plena do objeto, aquela que ocorrer primeiro, observando-se a possibilidade de prorrogação automática prevista no art. 111 da Lei nº 14.133/21.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Processo nº 00200.010147/2024-37

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO FORO

Fica definido o foro da Justiça Federal em Brasília-DF, com exclusão de qualquer outro, para dirimir questões decorrentes do cumprimento deste contrato.

Assim ajustadas, firmam as partes o presente instrumento, em duas vias, na presença das testemunhas adiante nomeadas, que também o subscrevem.

Brasília-DF, _____ de _____ de 2024.

ILANA TROMBKA
DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL

JORGE CONSTANCIO FERREIRA DE ARAUJO:04149680183
Assinado de forma digital por JORGE CONSTANCIO FERREIRA DE ARAUJO:04149680183
Dados: 2024.09.26 13:45:32 -03'00'

JORGE CONSTÂNCIO FERREIRA DE ARAUJO
NINA ENGENHARIA LTDA

Testemunhas:

Diretor da SADCON

Coordenador da COPLAC

Senado Federal | Via N2 | Bloco 16 | Sala 08 | CEP 70165-900 | Brasília DF
Telefone: +55 (61) 3303- 4371 | seecon@senado.leg.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Implementação de escritório compartilhado na SAFIN - Bloco 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	240,00	R$ 13,63	R$ 3.270,35	19,10%	R$ 16,23	R$ 3.895,20
SF-00002	Mestre de obras	hh	480,00	R$ 22,49	R$ 10.796,00	19,10%	R$ 26,79	R$ 12.859,20
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00	19,10%	R$ 1.191,00	R$ 1.191,00
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R$ 999,95	R$ 999,95	19,10%	R$ 1.190,94	R$ 1.190,94
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	34,84	R$ 44,31	R$ 1.543,90	19,10%	R$ 52,78	R$ 1.838,86
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	111,11	R$ 6,36	R$ 707,13	19,10%	R$ 7,58	R$ 842,21
SF-00009	Demolição de forro	m2	387,63	R$ 1,49	R$ 577,06	19,10%	R$ 1,77	R$ 686,11
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m2	106,21	R$ 5,26	R$ 559,16	19,10%	R$ 6,27	R$ 665,94
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	15,00	R$ 238,14	R$ 3.572,08	19,10%	R$ 283,62	R$ 4.254,30
SF-00017	Remoção de bancadas	m2	1,23	R$ 19,93	R$ 24,52	19,10%	R$ 23,74	R$ 29,20
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un	6,00	R$ 20,24	R$ 121,43	19,10%	R$ 24,10	R$ 144,60
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	m	185,00	R$ 8,76	R$ 1.620,51	19,10%	R$ 10,43	R$ 1.929,55
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas	m2	15,35	R$ 9,41	R$ 144,48	19,10%	R$ 11,21	R$ 172,07
SF-00030	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo	m2	307,16	R$ 16,94	R$ 5.204,06	19,10%	R$ 20,18	R$ 6.198,49
SF-00031	Remoção de louças	un	37,00	R$ 9,93	R$ 367,34	19,10%	R$ 11,82	R$ 437,34
SF-00032	Remoção de luminária	un	50,00	R$ 7,12	R$ 355,80	19,10%	R$ 8,48	R$ 424,00
SF-00033	Remoção de metais e acessórios	un	16,00	R$ 7,24	R$ 115,82	19,10%	R$ 8,62	R$ 137,92
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)	un	8,00	R$ 36,62	R$ 292,96	19,10%	R$ 43,61	R$ 348,88
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	56,42	R$ 16,61	R$ 937,14	19,10%	R$ 19,78	R$ 1.115,99
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m2	80,78	R$ 24,94	R$ 2.014,61	19,10%	R$ 29,70	R$ 2.399,17
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	15,26	R$ 70,48	R$ 1.075,52	19,10%	R$ 83,94	R$ 1.280,92
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	5,99	R$ 22,45	R$ 134,50	19,10%	R$ 26,74	R$ 160,17
SF-00087	Parede em gesso acartonado (drywall)	m2	12,44	R$ 61,20	R$ 761,33	19,10%	R$ 72,89	R$ 906,75
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	96,04	R$ 38,00	R$ 3.649,59	19,10%	R$ 45,26	R$ 4.346,77
SF-00096	Aplicação de fundo selador base água	m2	186,52	R$ 3,78	R$ 704,40	19,10%	R$ 4,50	R$ 839,34
SF-00098	Massa acrílica	m2	50,00	R$ 15,19	R$ 759,50	19,10%	R$ 18,09	R$ 904,50
SF-00099	Massa corrida	m2	460,46	R$ 14,55	R$ 6.699,91	19,10%	R$ 17,33	R$ 7.979,77
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	532,92	R$ 10,17	R$ 5.419,55	19,10%	R$ 12,11	R$ 6.453,66
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	180,39	R$ 16,52	R$ 2.980,79	19,10%	R$ 19,68	R$ 3.550,08
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	413,36	R$ 12,01	R$ 4.963,52	19,10%	R$ 14,30	R$ 5.911,05
SF-00105	Contrapiso em argamassa	m2	16,80	R$ 45,82	R$ 769,71	19,10%	R$ 54,57	R$ 916,78
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2	64,76	R$ 195,09	R$ 12.634,31	19,10%	R$ 232,36	R$ 15.047,63
SF-00108	Granito Cinza Andorinha para rodapé	m2	7,24	R$ 589,05	R$ 4.264,72	19,10%	R$ 701,56	R$ 5.079,29
SF-00109	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m2	1,77	R$ 403,51	R$ 714,21	19,10%	R$ 480,58	R$ 850,63
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	m2	17,00	R$ 316,60	R$ 5.382,18	19,10%	R$ 377,07	R$ 6.410,19
SF-00134	Divisória MDF com painel liso cego e bandeira	m2	70,83	R$ 479,56	R$ 33.967,20	11,26%	R$ 533,56	R$ 37.792,05
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	m2	38,85	R$ 766,71	R$ 29.786,77	11,26%	R$ 853,04	R$ 33.140,60
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	387,63	R$ 50,65	R$ 19.634,85	19,10%	R$ 60,33	R$ 23.385,72
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm	m	5,00	R$ 33,35	R$ 166,76	19,10%	R$ 39,72	R$ 198,60
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50 mm	m	36,32	R$ 15,46	R$ 561,40	19,10%	R$ 18,41	R$ 668,65
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	96,02	R$ 3,82	R$ 366,70	19,10%	R$ 4,55	R$ 436,90
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	4,00	R$ 93,79	R$ 375,15	19,10%	R$ 111,70	R$ 446,80

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D1070F583

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6CD200800646129.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Implementação de escritório compartilhado na SAFIN - Bloco 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15 x 15 cm	un	4,00	R$ 45,63	R$ 182,53	19,10%	R$ 54,35	R$ 217,40
SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado	un	5,00	R$ 67,87	R$ 339,34	19,10%	R$ 80,83	R$ 404,15
SF-00192	Tanque 38 litros	un	1,00	R$ 426,23	R$ 426,23	19,10%	R$ 507,64	R$ 507,64
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un	1,00	R$ 44,94	R$ 44,94	19,10%	R$ 53,52	R$ 53,52
SF-00231	Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 50 mm	un	10,00	R$ 39,93	R$ 399,29	19,10%	R$ 47,56	R$ 475,60
SF-00235	Canaleta em alumínio aparente 73 mm x 25 mm	m	25,00	R$ 126,50	R$ 3.162,41	19,10%	R$ 150,66	R$ 3.766,50
SF-00237	Eletrocalha 100 x 50 mm	m	86,00	R$ 52,64	R$ 4.526,64	19,10%	R$ 62,69	R$ 5.391,34
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	128,00	R$ 42,46	R$ 5.434,75	19,10%	R$ 50,57	R$ 6.472,96
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	346,00	R$ 26,37	R$ 9.124,19	19,10%	R$ 31,41	R$ 10.867,86
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	43,00	R$ 49,68	R$ 2.136,37	19,10%	R$ 59,17	R$ 2.544,31
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	470,00	R$ 25,17	R$ 11.831,55	19,10%	R$ 29,98	R$ 14.090,60
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un	75,00	R$ 7,46	R$ 559,64	19,10%	R$ 8,89	R$ 666,75
SF-00257	Interruptor para condulete	un	38,00	R$ 19,31	R$ 733,65	19,10%	R$ 22,99	R$ 873,62
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	2,00	R$ 20,42	R$ 40,84	19,10%	R$ 24,32	R$ 48,64
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	10,00	R$ 15,22	R$ 152,19	19,10%	R$ 18,13	R$ 181,30
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	16,00	R$ 16,44	R$ 263,01	19,10%	R$ 19,58	R$ 313,28
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	12,00	R$ 18,34	R$ 220,06	19,10%	R$ 21,84	R$ 262,08
SF-00265	Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	70,00	R$ 34,93	R$ 2.445,40	19,10%	R$ 41,61	R$ 2.912,70
SF-00268	Tampa cega para condulete	un	4,00	R$ 6,34	R$ 25,37	19,10%	R$ 7,55	R$ 30,20
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condulete	un	14,00	R$ 13,39	R$ 187,41	19,10%	R$ 15,94	R$ 223,16
SF-00270	Tomada para condulete	un	154,00	R$ 22,80	R$ 3.511,43	19,10%	R$ 27,16	R$ 4.182,64
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	15,00	R$ 149,31	R$ 2.239,71	19,10%	R$ 177,83	R$ 2.667,45
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada	un	49,00	R$ 29,40	R$ 1.440,40	19,10%	R$ 35,01	R$ 1.715,49
SF-00279	Condutor 16 mm²	m	432,00	R$ 11,58	R$ 5.002,26	19,10%	R$ 13,79	R$ 5.957,28
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	5.192,00	R$ 3,47	R$ 18.036,57	19,10%	R$ 4,14	R$ 21.494,88
SF-00283	Condutor 4 x 2,5 mm²	m	59,00	R$ 7,76	R$ 458,05	19,10%	R$ 9,25	R$ 545,75
SF-00285	Quadro elétrico TTA	un	1,00	R$ 5.611,46	R$ 5.611,46	11,26%	R$ 6.243,32	R$ 6.243,32
SF-00292	Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	un	4,00	R$ 3.485,32	R$ 13.941,27	11,26%	R$ 3.877,76	R$ 15.511,04
SF-00294	Instalação de split reaproveitado	un	8,00	R$ 109,86	R$ 878,88	19,10%	R$ 130,84	R$ 1.046,72
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	un	1,00	R$ 743,08	R$ 743,08	19,10%	R$ 885,01	R$ 885,01
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425 x 225 mm	un	1,00	R$ 161,91	R$ 161,91	19,10%	R$ 192,83	R$ 192,83
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	238,00	R$ 1,24	R$ 294,17	19,10%	R$ 1,47	R$ 349,86
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	4,00	R$ 113,83	R$ 455,30	19,10%	R$ 135,57	R$ 542,28
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	4,00	R$ 97,62	R$ 390,46	19,10%	R$ 116,26	R$ 465,04
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	34,00	R$ 9,00	R$ 306,10	19,10%	R$ 10,72	R$ 364,48
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	34,00	R$ 7,14	R$ 242,87	19,10%	R$ 8,51	R$ 289,34
SF-00332	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"	m	25,00	R$ 8,35	R$ 208,86	19,10%	R$ 9,95	R$ 248,75
SF-00333	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"	m	25,00	R$ 12,21	R$ 305,33	19,10%	R$ 14,55	R$ 363,75
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m	34,00	R$ 32,74	R$ 1.113,14	19,10%	R$ 38,99	R$ 1.325,66
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m	34,00	R$ 16,29	R$ 553,96	19,10%	R$ 19,41	R$ 659,94
SF-00347	Tubo de cobre de 3/8"	m	25,00	R$ 24,45	R$ 611,33	19,10%	R$ 29,12	R$ 728,00
SF-00348	Tubo de cobre de 5/8"	m	25,00	R$ 40,40	R$ 1.009,91	19,10%	R$ 48,11	R$ 1.202,75

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D1070F583

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6CD200800646129.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Implementação de escritório compartilhado na SAFIN - Bloco 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00351	Tubo de cobre de 1 1/8"	m	1,00	R$ 56,99	R$ 56,99	19,10%	R$ 67,87	R$ 67,87
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	11,88	R$ 374,58	R$ 4.450,02	19,10%	R$ 446,13	R$ 5.300,02
SF-00359	Batentes e Guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	1,00	R$ 255,27	R$ 255,27	19,10%	R$ 304,03	R$ 304,03
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un	1,00	R$ 267,50	R$ 267,50	19,10%	R$ 318,59	R$ 318,59
SF-00368	Dobradiça para porta	un	15,00	R$ 42,64	R$ 639,65	19,10%	R$ 50,79	R$ 761,85
SF-00370	Fechadura para porta externa maçaneta em barra	un	1,00	R$ 143,40	R$ 143,40	19,10%	R$ 170,79	R$ 170,79
SF-00371	Fechadura para porta interna maçaneta tubular	un	5,00	R$ 114,50	R$ 572,52	19,10%	R$ 136,37	R$ 681,85
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	6.320,00	R$ 6,30	R$ 39.792,29	19,10%	R$ 7,50	R$ 47.400,00
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	120,00	R$ 62,07	R$ 7.448,27	19,10%	R$ 73,92	R$ 8.870,40
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	m	54,00	R$ 3,79	R$ 204,48	19,10%	R$ 4,51	R$ 243,54
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	un	37,00	R$ 39,41	R$ 1.458,15	19,10%	R$ 46,94	R$ 1.736,78
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	7,84	R$ 65,71	R$ 515,16	19,10%	R$ 78,26	R$ 613,56
SF-00921	Aterro manual de vala com compactação mecanizada	m3	21,00	R$ 125,61	R$ 2.637,71	19,10%	R$ 149,60	R$ 3.141,60
SF-00925	Bacia conforto (h=44 cm) – Linha Acessibilidade	un	1,00	R$ 655,38	R$ 655,38	19,10%	R$ 780,56	R$ 780,56
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	1,00	R$ 1.020,86	R$ 1.020,86	19,10%	R$ 1.215,85	R$ 1.215,85
SF-00945	Porta para box de banheiro em laminado estrutural	un	5,00	R$ 603,40	R$ 3.017,00	19,10%	R$ 718,65	R$ 3.593,25
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	10,00	R$ 44,79	R$ 447,94	19,10%	R$ 53,35	R$ 533,50
SF-01011	Abertura/fechamento de rasgo em concreto	m	13,00	R$ 30,97	R$ 402,64	19,10%	R$ 36,89	R$ 479,57
SF-01031	Placa de Obra	m2	1,00	R$ 183,01	R$ 183,01	19,10%	R$ 217,96	R$ 217,96
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	m2	1,68	R$ 389,46	R$ 654,30	19,10%	R$ 463,85	R$ 779,27
SF-01072	Piso tátil de borracha	m2	1,88	R$ 130,29	R$ 244,30	19,10%	R$ 155,18	R$ 290,96
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2	367,46	R$ 82,00	R$ 30.131,72	19,10%	R$ 97,66	R$ 35.886,14
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4"	m	42,00	R$ 15,63	R$ 656,54	19,10%	R$ 18,62	R$ 782,04
SF-01352	Condulete de alumínio de 2"	un	10,00	R$ 63,47	R$ 634,68	19,10%	R$ 75,59	R$ 755,90
SF-01358	Interruptor duplo para condulete	un	4,00	R$ 17,03	R$ 68,11	19,10%	R$ 20,28	R$ 81,12
SF-01377	Tomada para condulete de 20 A	un	4,00	R$ 22,87	R$ 91,49	19,10%	R$ 27,24	R$ 108,96
SF-02597	Concreto virado em betoneira, fck = 20 MPa	m3	1,00	R$ 765,35	R$ 765,35	19,10%	R$ 911,53	R$ 911,53
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2	100,00	R$ 59,99	R$ 5.998,79	19,10%	R$ 71,45	R$ 7.145,00
SF-02609	Alvenaria estrutural	m2	32,76	R$ 70,13	R$ 2.297,37	19,10%	R$ 83,52	R$ 2.736,12
SF-02679	Remoção de caixa de hidrante e acessórios para aproveitamento	cj	1,00	R$ 64,74	R$ 64,74	19,10%	R$ 77,11	R$ 77,11
SF-02680	Instalação de caixa de hidrante e acessórios reaproveitados	cj	1,00	R$ 199,32	R$ 199,32	19,10%	R$ 237,39	R$ 237,39
SF-02689	Demolição de revestimento de piso vinílico	m2	307,16	R$ 16,94	R$ 5.204,00	19,10%	R$ 20,18	R$ 6.198,42
SF-02692	Condulete de alumínio de 1 1/2"	un	39,00	R$ 44,37	R$ 1.730,33	19,10%	R$ 52,84	R$ 2.060,76
SF-03127	Grelha para retorno quadrada 225 x 225 mm	un	1,00	R$ 240,62	R$ 240,62	19,10%	R$ 286,58	R$ 286,58
SF-03260	Quadro elétrico TTA - 18 disjuntores terminais	un	1,00	R$ 5.154,62	R$ 5.154,62	11,26%	R$ 5.735,04	R$ 5.735,04
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4"	un	265,00	R$ 28,50	R$ 7.551,42	19,10%	R$ 33,94	R$ 8.994,10
SF-03483	Remoção de splitão/fan-coil	un	1,00	R$ 445,78	R$ 445,78	19,10%	R$ 530,93	R$ 530,93
SF-03548	Guarda corpo metálico com corrimão	m	36,19	R$ 458,68	R$ 16.599,75	19,10%	R$ 546,29	R$ 19.770,24
SF-04669	Portão metálico de correr de 2,20m x 2,50m	un	1,00	R$ 2.488,65	R$ 2.488,65	19,10%	R$ 2.963,98	R$ 2.963,98
SF-04670	Refletor LED 100 W IP65	un	10,00	R$ 195,24	R$ 1.952,41	19,10%	R$ 232,53	R$ 2.325,30
124							CUSTO DIRETO	R$ 417.091,61
							CUSTO TOTAL	R$ 489.842,15

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6CD200800646129.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D1070F583

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx

00100.193420/2025-69 - 00100.193420/2025-69-2 (ANEXO: 002)

O documento foi assinado por:

ALEXANDRE MATTOS DE FREITAS	**26/09/2024 17:39:52**	
RODRIGO GALHA	**26/09/2024 21:59:48**	
ILANA TROMBKA	**27/09/2024 09:31:18**	

A assinatura digital deste documento é Válida e Confiável.

Para obter mais informações sobre o certificado usado para assinar digitalmente o documento clique em Detalhes.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

NINA ENGENHARIA

ANEXO 9

MODELO DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

A licitante deverá enviar sua proposta de preços, juntamente com o instrumento de outorga de poderes do representante legal da empresa que assinará o contrato, conforme modelo abaixo, à Coordenação de Processamento Externo de Licitações, nos termos do Capítulo X - DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA.

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90099-2024 **Data de abertura:** 13/09/2024
Nome da empresa: NINA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 42.715.065/0001-63
Endereço: Avenida Fortaleza, Chacara 04, Centro, Simolândia-GO
CEP: 73.930-000
Telefone: (62) 99606-6023
E-mail: *engenharia@ninaengenharia.com.br*
Dados Bancários: Banco: 403 - CORA SCD Agência: 0001 Conta: 42.715.065/0001-63 Razão Social: NINA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 42.715.065/0001-63 PIX CNPJ: engenharia@ninaengenharia.com.br
Nome do Representante legal da empresa: Jorge Constâncio Ferreira de Araujo
CPF: 041.496.801-83
RG/órgão emissor: PCMG
Instrumento de outorga de poderes: Contrato Social
Certificação digital: O representante legal da empresa que assinará o contrato possui certificação digital ICP Brasil? (X)Sim ( ) Não
A licitante deverá apresentar a planilha conforme o Anexo 3 do edital.
O VALOR TOTAL DA PROPOSTA É DE R$ 489.842,15 (QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E QUINZE CENTAVOS)

Simolândia GO, 13 de setembro de 2024.

JORGE CONSTANCIO FERREIRA DE ARAUJO:04149680183

Assinado de forma digital por JORGE CONSTANCIO FERREIRA DE ARAUJO:04149680183
Dados: 2024.09.13 11:30:04 -03'00'

JORGE CONSTANCIO FERREIRA DE ARAUJO
RG: 5787773/SSP-GO
CPF: 041.496.801-83
CREA: 1014038073-D/GO
NINA ENGENHARIA LTDA

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90099/2024
(Processo nº 00200.010147/2024-37)
SUBANEXO 3A

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI Edificações		
Componentes do BDI	Cálculo sem CPRB não-desonerado % considerado	Cálculo com CPRB desonerado % considerado
AC	3,50%	3,50%
S+G	0,80%	0,80%
R	1,25%	1,25%
DF	0,76%	0,76%
L	6,78%	6,78%
PIS	0,65%	0,65%
COFINS	3,00%	3,00%
CPRB	0,00%	4,50%
ISS	1,00%	1,00%
BDI Edificações	**19,10%**	**25,00%**

Referências TCU - BDI Edificações			
Componentes do BDI	1º Quartil	Médio	3º Quartil
AC	3,00%	4,00%	5,50%
S+G	0,80%	0,80%	1,00%
R	0,97%	1,27%	1,27%
DF	0,59%	1,23%	1,39%
L	6,16%	7,40%	8,96%
BDI Edificações	**20,34%**	**22,12%**	**25,00%**

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

COORDENAÇÃO DE PROCESSAMENTO EXTERNO DE LICITAÇÕES PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90099/2024
(Processo nº 00200.010147/2024-37)
ANEXO 3

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTI-DADE	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO DIRETO TOTAL (R$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	DESCONTO ITEM	COMP EXEQUIBILIDADE
SF-00001	Engenheiro(a)	hh	240,00	13,63	3.271,20	19,10	16,23	3.895,20	87,91%	ANEXO I
SF-00002	Mestre de obras	hh	480,00	22,50	10.800,00	19,10	26,79	12.859,20	51,83%	ANEXO II
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	1000,00	1.000,00	19,10	1191,00	1.191,00	53,03%	ANEXO III
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	1000,00	1.000,00	19,10	1191,00	1.191,00	65,80%	ANEXO IV
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	34,84	44,31	1.543,76	19,10	52,77	1.838,50	22,95%	
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso	m2	111,11	6,36	706,65	19,10	7,57	841,10	23,00%	
SF-00009	Demolição de forro	m2	387,63	1,48	573,69	19,10	1,76	682,22	23,32%	
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m2	106,21	5,26	558,66	19,10	6,26	664,87	22,99%	
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	15,00	238,14	3.572,10	19,10	283,62	4.254,30	22,94%	
SF-00017	Remoção de bancadas	m2	1,23	19,93	24,51	19,10	23,73	29,18	22,96%	
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un	6,00	20,24	121,44	19,10	24,10	144,60	22,95%	
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	m	185,00	8,76	1.620,60	19,10	10,43	1.929,55	22,96%	
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas	m2	15,35	9,41	144,44	19,10	11,20	171,92	23,00%	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SF-00030	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo	m2	307,16	16,94	5.203,29	19,10	20,17	6.195,41	22,96%	
SF-00031	Remoção de louças	un	37,00	9,93	367,41	19,10	11,82	437,34	22,96%	
SF-00032	Remoção de luminária	un	50,00	7,11	355,50	19,10	8,46	423,00	22,97%	
SF-00033	Remoção de metais e acessórios	un	16,00	7,23	115,68	19,10	8,61	137,76	23,00%	
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)	un	8,00	36,64	293,12	19,10	43,63	349,04	22,94%	
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	56,42	16,61	937,13	19,10	19,78	1.115,98	22,96%	
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m2	80,78	24,95	2.015,46	19,10	29,71	2.399,97	22,95%	
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	15,26	70,74	1.079,49	19,10	84,25	1.285,65	22,94%	
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	5,99	22,55	135,07	19,10	26,85	160,83	22,96%	
SF-00087	Parede em gesso acartonado (drywall)	m2	12,44	61,27	762,19	19,10	72,97	907,74	22,95%	
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	96,04	38,06	3.655,28	19,10	45,32	4.352,53	22,96%	
SF-00096	Aplicação de fundo selador base água	m2	186,52	3,77	703,18	19,10	4,49	837,47	23,06%	
SF-00098	Massa acrílica	m2	50,00	15,19	759,50	19,10	18,09	904,50	22,97%	
SF-00099	Massa corrida	m2	460,46	14,56	6.704,29	19,10	17,34	7.984,37	22,96%	
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	532,92	10,17	5.419,79	19,10	12,11	6.453,66	22,95%	
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	180,39	16,52	2.980,04	19,10	19,67	3.548,27	22,98%	
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	413,36	12,01	4.964,45	19,10	14,30	5.911,04	22,96%	
SF-00105	Contrapiso em argamassa	m2	16,80	45,81	769,60	19,10	54,55	916,44	22,96%	
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2	64,76	195,19	12.640,50	19,10	232,47	15.054,75	22,94%	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SF-00108	Granito Cinza Andorinha para rodapé	m2	7,24	589,25	4.266,17	19,10	701,79	5.080,95	22,94%	
SF-00109	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m2	1,77	403,63	714,42	19,10	480,72	850,87	22,94%	
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	m2	17,00	316,63	5.382,71	19,10	377,10	6.410,70	22,94%	
SF-00134	Divisória MDF com painel liso cego e bandeira	m2	70,83	479,57	33.967,94	11,26	533,56	37.792,05	22,94%	
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	m2	38,85	766,71	29.786,68	11,26	853,04	33.140,60	22,94%	
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	387,63	50,69	19.648,96	19,10	60,37	23.401,22	22,95%	
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm	m	5,00	33,35	166,75	19,10	39,71	198,55	22,96%	
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50 mm	m	36,32	15,45	561,14	19,10	18,40	668,28	22,98%	
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	96,02	3,82	366,79	19,10	4,54	435,93	22,98%	
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	4,00	93,80	375,20	19,10	111,71	446,84	22,94%	
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15 x 15 cm	un	4,00	45,63	182,52	19,10	54,34	217,36	22,95%	
SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado	un	5,00	67,88	339,40	19,10	80,84	404,20	22,95%	
SF-00192	Tanque 38 litros	un	1,00	426,25	426,25	19,10	507,66	507,66	22,94%	
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un	1,00	44,94	44,94	19,10	53,52	53,52	22,96%	
SF-00231	Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 50 mm	un	10,00	39,93	399,30	19,10	47,55	475,50	22,94%	
SF-00235	Canaleta em alumínio aparente 73 mm x 25 mm	m	25,00	126,50	3.162,50	19,10	150,66	3.766,50	22,94%	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SF-00237	Eletrocalha 100 x 50 mm	m	86,00	52,72	4.533,92	19,10	62,78	5.399,08	22,95%	
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	128,00	42,47	5.436,16	19,10	50,58	6.474,24	22,95%	
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	346,00	26,37	9.124,02	19,10	31,40	10.864,40	22,96%	
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	43,00	49,69	2.136,67	19,10	59,18	2.544,74	22,95%	
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	470,00	25,18	11.834,60	19,10	29,98	14.090,60	22,95%	
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un	75,00	7,46	559,50	19,10	8,88	666,00	23,01%	
SF-00257	Interruptor para condulete	un	38,00	19,31	733,78	19,10	22,99	873,62	22,94%	
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	2,00	20,42	40,84	19,10	24,32	48,64	22,97%	
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	10,00	15,22	152,20	19,10	18,12	181,20	22,98%	
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	16,00	16,44	263,04	19,10	19,58	313,28	22,96%	
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	12,00	18,34	220,08	19,10	21,84	262,08	22,97%	
SF-00265	Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	70,00	34,94	2.445,80	19,10	41,61	2.912,70	22,95%	
SF-00268	Tampa cega para condulete	un	4,00	6,34	25,36	19,10	7,55	30,20	22,96%	
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condulete	un	14,00	13,39	187,46	19,10	15,94	223,16	22,96%	
SF-00270	Tomada para condulete	un	154,00	22,80	3.511,20	19,10	27,15	4.181,10	22,97%	
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	15,00	149,31	2.239,65	19,10	177,82	2.667,30	22,94%	
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada	un	49,00	29,41	1.441,09	19,10	35,02	1.715,98	22,95%	
SF-00279	Condutor 16 mm²	m	432,00	11,58	5.002,56	19,10	13,79	5.957,28	23,01%	
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	5.192,00	3,47	18.016,24	19,10	4,13	21.442,96	23,06%	
SF-00283	Condutor 4 x 2,5 mm²	m	59,00	7,76	457,84	19,10	9,24	545,16	23,02%	
SF-00285	Quadro elétrico TTA	un	1,00	5611,64	5.611,64	11,26	6243,51	6.243,51	22,94%	
SF-00292	Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	un	4,00	3485,58	13.942,32	11,26	3878,05	15.512,20	22,94%	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SF-00294	Instalação de split reaproveitado	un	8,00	109,91	879,28	19,10	130,90	1.047,20	22,95%	
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	un	1,00	743,11	743,11	19,10	885,04	885,04	22,94%	
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425 x 225 mm	un	1,00	161,98	161,98	19,10	192,91	192,91	22,94%	
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	238,00	1,24	295,12	19,10	1,47	349,86	22,98%	
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	4,00	113,84	455,36	19,10	135,58	542,32	22,94%	
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	4,00	97,62	390,48	19,10	116,26	465,04	22,95%	
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	34,00	9,00	306,00	19,10	10,71	364,14	23,01%	
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	34,00	7,14	242,76	19,10	8,50	289,00	22,98%	
SF-00332	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"	m	25,00	8,36	209,00	19,10	9,95	248,75	22,95%	
SF-00333	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"	m	25,00	12,21	305,25	19,10	14,54	363,50	22,97%	
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m	34,00	32,74	1.113,16	19,10	38,99	1.325,66	22,95%	
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m	34,00	16,29	553,86	19,10	19,40	659,60	22,98%	
SF-00347	Tubo de cobre de 3/8"	m	25,00	24,45	611,25	19,10	29,11	727,75	22,97%	
SF-00348	Tubo de cobre de 5/8"	m	25,00	40,40	1.010,00	19,10	48,11	1.202,75	22,94%	
SF-00351	Tubo de cobre de 1"	1/8" m	1,00	56,99	56,99	19,10	67,87	67,87	22,94%	
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	11,88	374,59	4.450,12	19,10	446,13	5.300,02	22,94%	
SF-00359	Batentes e Guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	1,00	255,36	255,36	19,10	304,13	304,13	22,94%	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un	1,00	267,52	267,52	19,10	318,61	318,61	22,94%	
SF-00368	Dobradiça para porta	un	15,00	42,66	639,90	19,10	50,80	762,00	22,94%	
SF-00370	Fechadura para porta externa maçaneta em barra	un	1,00	143,42	143,42	19,10	170,81	170,81	22,94%	
SF-00371	Fechadura para porta interna maçaneta tubular	un	5,00	114,52	572,60	19,10	136,39	681,95	22,94%	
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	6.320,00	6,30	39.816,00	19,10	7,50	47.400,00	22,98%	
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	120,00	62,08	7.449,60	19,10	73,93	8.871,60	22,95%	
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	m	54,00	3,79	204,66	19,10	4,51	243,54	22,97%	
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	un	37,00	39,42	1.458,54	19,10	46,94	1.736,78	22,95%	
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	7,84	65,70	515,08	19,10	78,24	613,40	22,95%	
SF-00921	Aterro manual de vala com compactação mecanizada	m3	21,00	125,86	2.643,06	19,10	149,89	3.147,69	22,94%	
SF-00925	Bacia conforto (h=44 cm) Linha Acessibilidade	un	1,00	655,43	655,43	19,10	780,61	780,61	22,94%	
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	1,00	1020,89	1.020,89	19,10	1215,87	1.215,87	22,94%	
SF-00945	Porta para box de banheiro em laminado estrutural	un	5,00	603,34	3.016,70	19,10	718,57	3.592,85	22,94%	
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	10,00	44,80	448,00	19,10	53,35	533,50	22,94%	
SF-01011	Abertura/fechamento de rasgo em concreto	m	13,00	30,98	402,74	19,10	36,89	479,57	22,95%	
SF-01031	Placa de Obra	m2	1,00	183,01	183,01	19,10	217,96	217,96	22,94%	
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	m2	1,68	389,53	654,41	19,10	463,93	779,40	22,94%	
SF-01072	Piso tátil de borracha	m2	1,88	130,31	244,98	19,10	155,19	291,75	22,94%	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2	367,46	82,00	30.131,72	19,10	97,66	35.886,14	32,83%	ANEXO V
SF-01333	Eletroduto PEAD 1.1/4"	m	42,00	15,63	656,46	19,10	18,61	781,62	22,97%	
SF-01352	Condulete de alumínio de 2"	un	10,00	63,48	634,80	19,10	75,60	756,00	22,94%	
SF-01358	Interruptor duplo para condulete	un	4,00	17,03	68,12	19,10	20,28	81,12	22,94%	
SF-01377	Tomada para condulete de 20 A	un	4,00	22,87	91,48	19,10	27,23	108,92	22,97%	
SF-02597	Concreto virado em betoneira, fck = 20 MPa	m3	1,00	765,38	765,38	19,10	911,56	911,56	22,94%	
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2	100,00	60,00	6.000,00	19,10	71,46	7.146,00	22,95%	
SF-02609	Alvenaria estrutural	m2	32,76	70,24	2.301,06	19,10	83,65	2.740,37	22,94%	
SF-02679	Remoção de caixa de hidrante e acessórios para aproveitamento	cj	1,00	64,76	64,76	19,10	77,12	77,12	22,95%	
SF-02680	Instalação de caixa de hidrante e acessórios reaproveitados	cj	1,00	199,40	199,40	19,10	237,48	237,48	22,94%	
SF-02689	Demolição de revestimento de piso vinílico	m2	307,16	16,94	5.203,29	19,10	20,17	6.195,41	22,96%	
SF-02692	Condulete de alumínio de 1/2"	un	39,00	44,37	1.730,43	19,10	52,84	2.060,76	22,96%	
SF-03127	Grelha para retorno quadrada 225 x 225 mm	un	1,00	240,69	240,69	19,10	286,66	286,66	22,94%	
SF-03260	Quadro elétrico TTA - 18 disjuntores terminais	un	1,00	5154,79	5.154,79	11,26	5735,21	5.735,21	22,94%	
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4"	un	265,00	28,51	7.555,15	19,10	33,95	8.996,75	22,95%	
SF-03483	Remoção de splitão/fan-coil	un	1,00	445,83	445,83	19,10	530,98	530,98	22,94%	
SF-03548	Guarda corpo metálico com corrimão	m	36,19	458,88	16.606,86	19,10	546,52	19.778,55	22,94%	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SF-04669	Portão metálico de correr de 2,20m x 2,50m	un	1,00	2488,77	2.488,77	19,10	2964,12	2.964,12	22,94%	
SF-04670	Refletor LED 100 W IP65	un	10,00	195,25	1.952,50	19,10	232,54	2.325,40	22,94%	
CUSTO DIRETO (R$)								417.172,77		
CUSTO TOTAL (R$)								**489.842,15**		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Implementação de escritório compartilhado na SAFIN - Bloco 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) júnior	hh	240,00	R$ 13,63	R$ 3.270,35	19,10%	R$ 16,23	R$ 3.895,20
SF-00002	Mestre de obras	hh	480,00	R$ 22,49	R$ 10.796,00	19,10%	R$ 26,79	R$ 12.859,20
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	1,00	R$ 1.000,00	R$ 1.000,00	19,10%	R$ 1.191,00	R$ 1.191,00
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	1,00	R$ 999,95	R$ 999,95	19,10%	R$ 1.190,94	R$ 1.190,94
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	34,84	R$ 44,31	R$ 1.543,90	19,10%	R$ 52,78	R$ 1.838,86
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	111,11	R$ 6,36	R$ 707,13	19,10%	R$ 7,58	R$ 842,21
SF-00009	Demolição de forro	m2	387,63	R$ 1,49	R$ 577,06	19,10%	R$ 1,77	R$ 686,11
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico ou pétreo (piso ou parede)	m2	106,21	R$ 5,26	R$ 559,16	19,10%	R$ 6,27	R$ 665,94
SF-00015	Locação de caçambas e destinação final do entulho	un	15,00	R$ 238,14	R$ 3.572,08	19,10%	R$ 283,62	R$ 4.254,30
SF-00017	Remoção de bancadas	m2	1,23	R$ 19,93	R$ 24,52	19,10%	R$ 23,74	R$ 29,20
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un	6,00	R$ 20,24	R$ 121,43	19,10%	R$ 24,10	R$ 144,60
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	m	185,00	R$ 8,76	R$ 1.620,51	19,10%	R$ 10,43	R$ 1.929,55
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas	m2	15,35	R$ 9,41	R$ 144,48	19,10%	R$ 11,21	R$ 172,07
SF-00030	Remoção de revestimento sintético fixado com cola ou adesivo	m2	307,16	R$ 16,94	R$ 5.204,06	19,10%	R$ 20,18	R$ 6.198,49
SF-00031	Remoção de louças	un	37,00	R$ 9,93	R$ 367,34	19,10%	R$ 11,82	R$ 437,34
SF-00032	Remoção de luminária	un	50,00	R$ 7,12	R$ 355,80	19,10%	R$ 8,48	R$ 424,00
SF-00033	Remoção de metais e acessórios	un	16,00	R$ 7,24	R$ 115,82	19,10%	R$ 8,62	R$ 137,92
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)	un	8,00	R$ 36,62	R$ 292,96	19,10%	R$ 43,61	R$ 348,88
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	56,42	R$ 16,61	R$ 937,14	19,10%	R$ 19,78	R$ 1.115,99
SF-00083	Impermeabilização rígida (semiflexível) com argamassa polimérica bicomponente	m2	80,78	R$ 24,94	R$ 2.014,61	19,10%	R$ 29,70	R$ 2.399,17
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	15,26	R$ 70,48	R$ 1.075,52	19,10%	R$ 83,94	R$ 1.280,92
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	5,99	R$ 22,45	R$ 134,50	19,10%	R$ 26,74	R$ 160,17
SF-00087	Parede em gesso acartonado (drywall)	m2	12,44	R$ 61,20	R$ 761,33	19,10%	R$ 72,89	R$ 906,75
SF-00093	Reboco com argamassa industrializada e = 2,0 cm	m2	96,04	R$ 38,00	R$ 3.649,59	19,10%	R$ 45,26	R$ 4.346,77
SF-00096	Aplicação de fundo selador base água	m2	186,52	R$ 3,78	R$ 704,40	19,10%	R$ 4,50	R$ 839,34
SF-00098	Massa acrílica	m2	50,00	R$ 15,19	R$ 759,50	19,10%	R$ 18,09	R$ 904,50
SF-00099	Massa corrida	m2	460,46	R$ 14,55	R$ 6.699,91	19,10%	R$ 17,33	R$ 7.979,77
SF-00100	Pintura com tinta látex acrílica Premium (paredes)	m2	532,92	R$ 10,17	R$ 5.419,55	19,10%	R$ 12,11	R$ 6.453,66
SF-00102	Pintura esmalte acetinado (metais e madeiras)	m2	180,39	R$ 16,52	R$ 2.980,79	19,10%	R$ 19,68	R$ 3.550,08
SF-00103	Pintura tinta látex acrílica standard (tetos)	m2	413,36	R$ 12,01	R$ 4.963,52	19,10%	R$ 14,30	R$ 5.911,05
SF-00105	Contrapiso em argamassa	m2	16,80	R$ 45,82	R$ 769,71	19,10%	R$ 54,57	R$ 916,78
SF-00107	Granito cinza andorinha para piso	m2	64,76	R$ 195,09	R$ 12.634,31	19,10%	R$ 232,36	R$ 15.047,63
SF-00108	Granito Cinza Andorinha para rodapé	m2	7,24	R$ 589,05	R$ 4.264,72	19,10%	R$ 701,56	R$ 5.079,29
SF-00109	Granito Cinza Andorinha para soleira e peitoril	m2	1,77	R$ 403,51	R$ 714,21	19,10%	R$ 480,58	R$ 850,63
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 20 mm para divisória	m2	17,00	R$ 316,60	R$ 5.382,18	19,10%	R$ 377,07	R$ 6.410,19
SF-00134	Divisória MDF com painel liso cego e bandeira	m2	70,83	R$ 479,56	R$ 33.967,20	11,26%	R$ 533,56	R$ 37.792,05
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	m2	38,85	R$ 766,71	R$ 29.786,77	11,26%	R$ 853,04	R$ 33.140,60
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	387,63	R$ 50,65	R$ 19.634,85	19,10%	R$ 60,33	R$ 23.385,72
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 100 mm	m	5,00	R$ 33,35	R$ 166,76	19,10%	R$ 39,72	R$ 198,60
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou aguas pluviais predial DN 50 mm	m	36,32	R$ 15,46	R$ 561,40	19,10%	R$ 18,41	R$ 668,65
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	96,02	R$ 3,82	R$ 366,70	19,10%	R$ 4,55	R$ 436,90
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	4,00	R$ 93,79	R$ 375,15	19,10%	R$ 111,70	R$ 446,80

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Implementação de escritório compartilhado na SAFIN - Bloco 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15 x 15 cm	un	4,00	R$ 45,63	R$ 182,53	19,10%	R$ 54,35	R$ 217,40
SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado	un	5,00	R$ 67,87	R$ 339,34	19,10%	R$ 80,83	R$ 404,15
SF-00192	Tanque 38 litros	un	1,00	R$ 426,23	R$ 426,23	19,10%	R$ 507,64	R$ 507,64
SF-00208	Torneira de parede para tanque	un	1,00	R$ 44,94	R$ 44,94	19,10%	R$ 53,52	R$ 53,52
SF-00231	Caixa de passagem em alumínio 100 x 100 x 50 mm	un	10,00	R$ 39,93	R$ 399,29	19,10%	R$ 47,56	R$ 475,60
SF-00235	Canaleta em alumínio aparente 73 mm x 25 mm	m	25,00	R$ 126,50	R$ 3.162,41	19,10%	R$ 150,66	R$ 3.766,50
SF-00237	Eletrocalha 100 x 50 mm	m	86,00	R$ 52,64	R$ 4.526,64	19,10%	R$ 62,69	R$ 5.391,34
SF-00244	Eletroduto de aço galvanizado de 1 1/2"	m	128,00	R$ 42,46	R$ 5.434,75	19,10%	R$ 50,57	R$ 6.472,96
SF-00246	Eletroduto de aço galvanizado de 1"	m	346,00	R$ 26,37	R$ 9.124,19	19,10%	R$ 31,41	R$ 10.867,86
SF-00247	Eletroduto de aço galvanizado de 2"	m	43,00	R$ 49,68	R$ 2.136,37	19,10%	R$ 59,17	R$ 2.544,31
SF-00248	Eletroduto de aço galvanizado de 3/4"	m	470,00	R$ 25,17	R$ 11.831,55	19,10%	R$ 29,98	R$ 14.090,60
SF-00254	Espelho 4 x 2"	un	75,00	R$ 7,46	R$ 559,64	19,10%	R$ 8,89	R$ 666,75
SF-00257	Interruptor para condulete	un	38,00	R$ 19,31	R$ 733,65	19,10%	R$ 22,99	R$ 873,62
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	2,00	R$ 20,42	R$ 40,84	19,10%	R$ 24,32	R$ 48,64
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	10,00	R$ 15,22	R$ 152,19	19,10%	R$ 18,13	R$ 181,30
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	16,00	R$ 16,44	R$ 263,01	19,10%	R$ 19,58	R$ 313,28
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	12,00	R$ 18,34	R$ 220,06	19,10%	R$ 21,84	R$ 262,08
SF-00265	Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	70,00	R$ 34,93	R$ 2.445,40	19,10%	R$ 41,61	R$ 2.912,70
SF-00268	Tampa cega para condulete	un	4,00	R$ 6,34	R$ 25,37	19,10%	R$ 7,55	R$ 30,20
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condulete	un	14,00	R$ 13,39	R$ 187,41	19,10%	R$ 15,94	R$ 223,16
SF-00270	Tomada para condulete	un	154,00	R$ 22,80	R$ 3.511,43	19,10%	R$ 27,16	R$ 4.182,64
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	15,00	R$ 149,31	R$ 2.239,71	19,10%	R$ 177,83	R$ 2.667,45
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada	un	49,00	R$ 29,40	R$ 1.440,40	19,10%	R$ 35,01	R$ 1.715,49
SF-00279	Condutor 16 mm²	m	432,00	R$ 11,58	R$ 5.002,26	19,10%	R$ 13,79	R$ 5.957,28
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	5.192,00	R$ 3,47	R$ 18.036,57	19,10%	R$ 4,14	R$ 21.494,88
SF-00283	Condutor 4 x 2,5 mm²	m	59,00	R$ 7,76	R$ 458,05	19,10%	R$ 9,25	R$ 545,75
SF-00285	Quadro elétrico TTA	un	1,00	R$ 5.611,46	R$ 5.611,46	11,26%	R$ 6.243,32	R$ 6.243,32
SF-00292	Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	un	4,00	R$ 3.485,32	R$ 13.941,27	11,26%	R$ 3.877,76	R$ 15.511,04
SF-00294	Instalação de split reaproveitado	un	8,00	R$ 109,86	R$ 878,88	19,10%	R$ 130,84	R$ 1.046,72
SF-00296	Exaustor axial 865 m3/h	un	1,00	R$ 743,08	R$ 743,08	19,10%	R$ 885,01	R$ 885,01
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425 x 225 mm	un	1,00	R$ 161,91	R$ 161,91	19,10%	R$ 192,83	R$ 192,83
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	238,00	R$ 1,24	R$ 294,17	19,10%	R$ 1,47	R$ 349,86
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	4,00	R$ 113,83	R$ 455,30	19,10%	R$ 135,57	R$ 542,28
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	4,00	R$ 97,62	R$ 390,46	19,10%	R$ 116,26	R$ 465,04
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	34,00	R$ 9,00	R$ 306,10	19,10%	R$ 10,72	R$ 364,48
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	34,00	R$ 7,14	R$ 242,87	19,10%	R$ 8,51	R$ 289,34
SF-00332	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"	m	25,00	R$ 8,35	R$ 208,86	19,10%	R$ 9,95	R$ 248,75
SF-00333	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"	m	25,00	R$ 12,21	R$ 305,33	19,10%	R$ 14,55	R$ 363,75
SF-00344	Tubo de cobre de 1/2"	m	34,00	R$ 32,74	R$ 1.113,14	19,10%	R$ 38,99	R$ 1.325,66
SF-00345	Tubo de cobre de 1/4"	m	34,00	R$ 16,29	R$ 553,96	19,10%	R$ 19,41	R$ 659,94
SF-00347	Tubo de cobre de 3/8"	m	25,00	R$ 24,45	R$ 611,33	19,10%	R$ 29,12	R$ 728,00
SF-00348	Tubo de cobre de 5/8"	m	25,00	R$ 40,40	R$ 1.009,91	19,10%	R$ 48,11	R$ 1.202,75

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Implementação de escritório compartilhado na SAFIN - Bloco 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
SF-00351	Tubo de cobre de 1 1/8"	m	1,00	R$ 56,99	R$ 56,99	19,10%	R$ 67,87	R$ 67,87
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	11,88	R$ 374,58	R$ 4.450,02	19,10%	R$ 446,13	R$ 5.300,02
SF-00359	Batentes e Guarnições em madeira, com verniz ou esmalte	un	1,00	R$ 255,27	R$ 255,27	19,10%	R$ 304,03	R$ 304,03
SF-00362	Folha de porta em madeira 2,10 x 0,70m, pintada	un	1,00	R$ 267,50	R$ 267,50	19,10%	R$ 318,59	R$ 318,59
SF-00368	Dobradiça para porta	un	15,00	R$ 42,64	R$ 639,65	19,10%	R$ 50,79	R$ 761,85
SF-00370	Fechadura para porta externa maçaneta em barra	un	1,00	R$ 143,40	R$ 143,40	19,10%	R$ 170,79	R$ 170,79
SF-00371	Fechadura para porta interna maçaneta tubular	un	5,00	R$ 114,50	R$ 572,52	19,10%	R$ 136,37	R$ 681,85
SF-00375	Cabo de dados tipo UTP, tipo LSZH, categoria 6	m	6.320,00	R$ 6,30	R$ 39.792,29	19,10%	R$ 7,50	R$ 47.400,00
SF-00376	Módulo (tomada) de rede RJ45, categoria 6, com conectorização e certificação	un	120,00	R$ 62,07	R$ 7.448,27	19,10%	R$ 73,92	R$ 8.870,40
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI50x2	m	54,00	R$ 3,79	R$ 204,48	19,10%	R$ 4,51	R$ 243,54
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	un	37,00	R$ 39,41	R$ 1.458,15	19,10%	R$ 46,94	R$ 1.736,78
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	7,84	R$ 65,71	R$ 515,16	19,10%	R$ 78,26	R$ 613,56
SF-00921	Aterro manual de vala com compactação mecanizada	m3	21,00	R$ 125,61	R$ 2.637,71	19,10%	R$ 149,60	R$ 3.141,60
SF-00925	Bacia conforto (h=44 cm) – Linha Acessibilidade	un	1,00	R$ 655,38	R$ 655,38	19,10%	R$ 780,56	R$ 780,56
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	1,00	R$ 1.020,86	R$ 1.020,86	19,10%	R$ 1.215,85	R$ 1.215,85
SF-00945	Porta para box de banheiro em laminado estrutural	un	5,00	R$ 603,40	R$ 3.017,00	19,10%	R$ 718,65	R$ 3.593,25
SF-00989	Grama Batatais em placas de 40 x 40 cm	m2	10,00	R$ 44,79	R$ 447,94	19,10%	R$ 53,35	R$ 533,50
SF-01011	Abertura/fechamento de rasgo em concreto	m	13,00	R$ 30,97	R$ 402,64	19,10%	R$ 36,89	R$ 479,57
SF-01031	Placa de Obra	m2	1,00	R$ 183,01	R$ 183,01	19,10%	R$ 217,96	R$ 217,96
SF-01060	Porta em alumínio tipo veneziana	m2	1,68	R$ 389,46	R$ 654,30	19,10%	R$ 463,85	R$ 779,27
SF-01072	Piso tátil de borracha	m2	1,88	R$ 130,29	R$ 244,30	19,10%	R$ 155,18	R$ 290,96
SF-01109	Granitina para revestimento de pisos	m2	367,46	R$ 82,00	R$ 30.131,72	19,10%	R$ 97,66	R$ 35.886,14
SF-01333	Eletroduto PEAD 1 1/4"	m	42,00	R$ 15,63	R$ 656,54	19,10%	R$ 18,62	R$ 782,04
SF-01352	Condulete de alumínio de 2"	un	10,00	R$ 63,47	R$ 634,68	19,10%	R$ 75,59	R$ 755,90
SF-01358	Interruptor duplo para condulete	un	4,00	R$ 17,03	R$ 68,11	19,10%	R$ 20,28	R$ 81,12
SF-01377	Tomada para condulete de 20 A	un	4,00	R$ 22,87	R$ 91,49	19,10%	R$ 27,24	R$ 108,96
SF-02597	Concreto virado em betoneira, fck = 20 MPa	m3	1,00	R$ 765,35	R$ 765,35	19,10%	R$ 911,53	R$ 911,53
SF-02607	Pavimentação em concreto simples	m2	100,00	R$ 59,99	R$ 5.998,79	19,10%	R$ 71,45	R$ 7.145,00
SF-02609	Alvenaria estrutural	m2	32,76	R$ 70,13	R$ 2.297,37	19,10%	R$ 83,52	R$ 2.736,12
SF-02679	Remoção de caixa de hidrante e acessórios para aproveitamento	cj	1,00	R$ 64,74	R$ 64,74	19,10%	R$ 77,11	R$ 77,11
SF-02680	Instalação de caixa de hidrante e acessórios reaproveitados	cj	1,00	R$ 199,32	R$ 199,32	19,10%	R$ 237,39	R$ 237,39
SF-02689	Demolição de revestimento de piso vinílico	m2	307,16	R$ 16,94	R$ 5.204,00	19,10%	R$ 20,18	R$ 6.198,42
SF-02692	Condulete de alumínio de 1 1/2"	un	39,00	R$ 44,37	R$ 1.730,33	19,10%	R$ 52,84	R$ 2.060,76
SF-03127	Grelha para retorno quadrada 225 x 225 mm	un	1,00	R$ 240,62	R$ 240,62	19,10%	R$ 286,58	R$ 286,58
SF-03260	Quadro elétrico TTA - 18 disjuntores terminais	un	1,00	R$ 5.154,62	R$ 5.154,62	11,26%	R$ 5.735,04	R$ 5.735,04
SF-03261	Condulete de alumínio de 3/4"	un	265,00	R$ 28,50	R$ 7.551,42	19,10%	R$ 33,94	R$ 8.994,10
SF-03483	Remoção de splitão/fan-coil	un	1,00	R$ 445,78	R$ 445,78	19,10%	R$ 530,93	R$ 530,93
SF-03548	Guarda corpo metálico com corrimão	m	36,19	R$ 458,68	R$ 16.599,75	19,10%	R$ 546,29	R$ 19.770,24
SF-04669	Portão metálico de correr de 2,20m x 2,50m	un	1,00	R$ 2.488,65	R$ 2.488,65	19,10%	R$ 2.963,98	R$ 2.963,98
SF-04670	Refletor LED 100 W IP65	un	10,00	R$ 195,24	R$ 1.952,41	19,10%	R$ 232,53	R$ 2.325,30
124							CUSTO DIRETO	R$ 417.091,61
							CUSTO TOTAL	R$ 489.842,15

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

SENADO FEDERAL

Secretaria de Infraestrutura

Coordenação de Orçamentos

Implementação de escritório compartilhado na SAFIN - Bloco 17

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: junho de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C6F851D10070F5B3.

CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.