SENADO FEDERAL

ESTIMATIVA (DESONERADA) - PROCESSO 00200.012337/2024-99

GENERAL CONTRACTOR

subitem	Categoria profissional	Qtde	Remuneração (Sal. Base + Adicionais)	Estimativa Unitária	Fator K	Preço mensal	Preço 12 meses	Preço 30 meses
1	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistema Hidrossanitário	1	R$ 12.525,35	R$ 22.890,04	1,827	R$ 22.890,04	R$ 274.680,48	R$ 686.701,20
2	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistema de bombeamento hidráulico	1	R$ 12.525,35	R$ 23.116,15	1,846	R$ 23.116,15	R$ 277.393,80	R$ 693.484,50
3	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho	1	R$ 12.525,35	R$ 22.890,04	1,827	R$ 22.890,04	R$ 274.680,48	R$ 686.701,20
4	Técnico de Segurança do Trabalho	1	R$ 7.253,62	R$ 14.046,02	1,936	R$ 14.046,02	R$ 168.552,24	R$ 421.380,60
5	Técnico em Eletromecânica	1	R$ 5.644,39	R$ 11.051,17	1,958	R$ 11.051,17	R$ 132.614,04	R$ 331.535,10
6-A	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (A)	2	R$ 5.331,78	R$ 10.513,29	1,972	R$ 21.026,58	R$ 252.318,96	R$ 630.797,40
6-B	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (B)	1	R$ 5.331,78	R$ 10.739,42	2,014	R$ 10.739,42	R$ 128.873,04	R$ 322.182,60
7-A	Auxiliar de Almoxarifado (A)	1	R$ 2.526,81	R$ 5.687,28	2,251	R$ 5.687,28	R$ 68.247,36	R$ 170.618,40
7-B	Auxiliar de Almoxarifado (B)	1	R$ 2.526,81	R$ 5.913,40	2,340	R$ 5.913,40	R$ 70.960,80	R$ 177.402,00
8-A	Encarregado(a) de Manutenção Hidrossanitária (A)	1	R$ 5.980,18	R$ 11.628,90	1,945	R$ 11.628,90	R$ 139.546,80	R$ 348.867,00
8-B	Encarregado(a) de Manutenção Hidrossanitária (B)	1	R$ 5.980,18	R$ 11.855,03	1,982	R$ 11.855,03	R$ 142.260,36	R$ 355.650,90
9-A	Instalador(a) Hidráulico(a) (A)	10	R$ 3.759,49	R$ 7.956,59	2,116	R$ 79.565,90	R$ 954.790,80	R$ 2.386.977,00
9-B	Instalador(a) Hidráulico(a) (B)	3	R$ 3.759,49	R$ 8.209,72	2,184	R$ 24.629,16	R$ 295.549,92	R$ 738.874,80
10-A	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária (A)	7	R$ 2.751,63	R$ 6.222,53	2,261	R$ 43.557,71	R$ 522.692,52	R$ 1.306.731,30
10-B	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária (B)	2	R$ 2.751,63	R$ 6.785,25	2,466	R$ 13.570,50	R$ 162.846,00	R$ 407.115,00
11	Oficial de Serviços Gerais	1	R$ 3.111,09	R$ 6.841,00	2,199	R$ 6.841,00	R$ 82.092,00	R$ 205.230,00
12	Técnico em Eletromecânica Plantonista (noturno)	2	R$ 6.699,67	R$ 13.180,71	1,967	R$ 26.361,42	R$ 316.337,04	R$ 790.842,60
13	Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)	2	R$ 3.853,72	R$ 8.083,21	2,098	R$ 16.166,42	R$ 193.997,04	R$ 484.992,60
14	Ajudante de Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)	2	R$ 2.688,25	R$ 5.955,40	2,215	R$ 11.910,80	R$ 142.929,60	R$ 357.324,00
15	Técnico em Eletromecânica Plantonista (diurno)	2	R$ 5.879,57	R$ 11.681,71	1,987	R$ 23.363,42	R$ 280.361,04	R$ 700.902,60
16	Instalador(a) Hidráulico(a) Plantonista (diurno)	2	R$ 3.916,14	R$ 8.197,20	2,093	R$ 16.394,40	R$ 196.732,80	R$ 491.832,00
17	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária Plantonista (diurno)	2	R$ 2.866,28	R$ 6.279,88	2,191	R$ 12.559,76	R$ 150.717,12	R$ 376.792,80
	item 1 - Subtotal da Equipe de mão de obra com dedicação exclusiva	**47**			**2,055**	**R$ 435.764,52**	**R$ 5.229.174,24**	**R$ 13.072.935,60**
	item 2 - Subtotal de Serviços sob Demanda (COM BDI)						**R$ 58.763,55**	**R$ 146.908,88**
	item 3 - Subtotal de Materiais (COM BDI)						**R$ 753.920,88**	**R$ 1.884.802,21**
	item 4 - Subtotal de Relógio de Ponto Biométrico						**R$ 755,40**	**R$ 1.888,50**
	item 5 - Subtotal de Depreciação ferramental						**R$ 45.396,96**	**R$ 113.492,40**
	item 6 - Subtotal de Veículos						**R$ 25.952,52**	**R$ 64.881,30**
	Total geral - itens 1 a 6						**R$ 6.113.963,56**	**R$ 15.284.908,89**

SENADO FEDERAL

DADOS GERAIS

GENERAL CONTRACTOR

VA para todos os itens
Salário Mínimo Nacional
Passagem

Item	Descrição	Quantitativo	CCT	Jornada de trabalho	Salário	Periculosidade (30% SB)	Insalubridade(40% SM)	Noturno (22,5% - item 12; 20% itens 13 e 14)	Intrajornada	Subst Férias	Dias Úteis	VT	VA	Uniformes
1	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistema Hidrossanitário	1	CCT DF000334_2024 SENGE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)	R$ 12.525,35					0,00%	22	R$ -	R$ 1.059,74	R$ 53,02
2	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistema de bombeamento hidráulico	1	CCT DF000334_2024 SENGE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h–12h sab)	R$ 12.525,35						26	R$ -	R$ 1.252,42	R$ 53,02
3	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho	1	CCT DF000334_2024 SENGE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)	R$ 12.525,35					0,00%	22	R$ -	R$ 1.059,74	R$ 53,02
4	Técnico de Segurança do Trabalho	1	CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)	44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h–12h sab)	R$ 5.579,71	R$ 1.673,91				0,00%	26	R$ -	R$ 1.252,42	R$ 53,02
5	Técnico em Eletromecânica	1	CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)	R$ 4.341,84	R$ 1.302,55				0,00%	22	R$ -	R$ 1.059,74	R$ 53,02
6-A	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (A)	2	CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)	R$ 5.331,78						22	R$ -	R$ 1.059,74	R$ 53,02
6-B	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (B)	1	CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)	44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h–12h sab)	R$ 5.331,78						26	R$ -	R$ 1.252,42	R$ 53,02
7-A	Auxiliar de Almoxarifado (A)	1	CCT DF000042_2025 SINDISERVICOS-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2026)	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)	R$ 2.526,81					0,00%	22	R$ -	R$ 1.059,74	R$ 53,02
7-B	Auxiliar de Almoxarifado (B)	1	CCT DF000042_2025 SINDISERVICOS-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2026)	44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h–12h sab)	R$ 2.526,81						26	R$ -	R$ 1.252,42	R$ 53,02
8-A	Encarregado(a) de Manutenção Hidrossanitária (A)	1	CCT DF000042_2025 SINDISERVICOS-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2026)	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)	R$ 5.331,78		R$ 648,40			0,00%	22	R$ -	R$ 1.059,74	R$ 53,02
8-B	Encarregado(a) de Manutenção Hidrossanitária (B)	1	CCT DF000042_2025 SINDISERVICOS-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2026)	44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h–12h sab)	R$ 5.331,78		R$ 648,40				26	R$ -	R$ 1.252,42	R$ 53,02
9-A	Instalador(a) Hidráulico(a) (A)	10	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)	R$ 3.111,09		R$ 648,40			0,00%	22	R$ -	R$ 1.059,74	R$ 53,02
9-B	Instalador(a) Hidráulico(a) (B)	3	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h–12h sab)	R$ 3.111,09		R$ 648,40				26	R$ -	R$ 1.252,42	R$ 53,02
10-A	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária (A)	7	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)	R$ 2.103,23		R$ 648,40			0,00%	22	R$ -	R$ 1.059,74	R$ 53,02
10-B	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária (B)	2	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h–12h sab)	R$ 2.103,23		R$ 648,40				26	R$ 283,81	R$ 1.252,42	R$ 53,02
11	Oficial de Serviços Gerais	1	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)	R$ 3.111,09					0,00%	22	R$ -	R$ 1.059,74	R$ 53,02
12	Técnico em Eletromecânica Plantonista (noturno)	2	CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)	Plantão 12h/36h : 19h às 7h	R$ 4.341,84	R$ 1.302,55		R$ 740,83	R$ 266,55	8,33%	15	R$ -	R$ 722,55	R$ 53,02
13	Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)	2	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	Plantão 12h/36h : 19h às 7h	R$ 3.111,09			R$ 588,49	R$ 154,15	8,33%	15	R$ -	R$ 722,55	R$ 53,02
14	Ajudante de Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)	2	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	Plantão 12h/36h : 19h às 7h	R$ 2.103,23			R$ 454,10	R$ 106,56	8,33%	15	R$ -	R$ 722,55	R$ 53,02
15	Técnico em Eletromecânica Plantonista (diurno)	2	CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)	Plantão 12h/36h : 7h às 19h	R$ 4.341,84	R$ 1.302,55			R$ 235,18	8,33%	15	R$ -	R$ 722,55	R$ 53,02
16	Instalador(a) Hidráulico(a) Plantonista (diurno)	2	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	Plantão 12h/36h : 7h às 19h	R$ 3.111,09		R$ 648,40		R$ 156,65	8,33%	15	R$ -	R$ 722,55	R$ 53,02
17	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária Plantonista (diurno)	2	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	Plantão 12h/36h : 7h às 19h	R$ 2.103,23		R$ 648,40		R$ 114,65	8,33%	15	R$ -	R$ 722,55	R$ 53,02

R$	48,17
R$	1.621,00
R$	5,50
	EPIs
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89
R$	28,89

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
02.00		**Serviços sob Demanda**							**R$ 145.808,43**					**R$ 146.908,88**
02.01		**Serviços de Apoio**							R$ 16.072,07					R$ 16.072,50
02.01.01	SF-03079	Locação de Banheiro Químico Standard	un x mês	60,00	0,10			R$ 813,36	R$ 4.880,15	0,00%			R$ 813,36	R$ 4.880,16
02.01.02	SF-01103	Locação de Retroescavadeira com Pá Carregadeira sobre Rodas, com operador e transporte	dia	60,00	0,10			R$ 1.270,89	R$ 7.625,34	0,00%			R$ 1.270,89	R$ 7.625,34
02.01.03	SF-03081	Serviço de desentupimento/desobstrução de tubulação	m	1.000,00	0,10			R$ 35,67	R$ 3.566,58	0,00%			R$ 35,67	R$ 3.567,00
02.02		**Serviços - Limpeza de Caixas**							R$ 33.928,13					R$ 33.928,13
02.02.01	SF-03077	Locação de caminhão tanque à vácuo (≥ 10.000 litros) para limpeza de Caixa Coletora de Esgoto	dia	675,00	0,10			R$ 408,75	R$ 27.590,63	0,00%			R$ 408,75	R$ 27.590,63
02.02.02	SF-03078	Locação de caminhão tanque à vácuo (≥ 10.000 litros) para limpeza de Caixa de Gordura	dia	100,00	0,10			R$ 633,75	R$ 6.337,50	0,00%			R$ 633,75	R$ 6.337,50
02.03		**Serviços - Segurança do Trabalho**							R$ 4.237,86					R$ 5.338,10
02.03.01	SF-00049	Andaime tubular (aluguel/mês)	m x mês	25,00	0,10			R$ 23,37	R$ 58,43	18,61%			R$ 27,72	R$ 69,30
02.03.02	SF-00051	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	m	400,00	0,10			R$ 4,78	R$ 191,15	18,61%			R$ 5,67	R$ 226,80
02.03.03	SF-00057	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleteada	m2	400,00	0,10			R$ 21,57	R$ 862,94	26,42%			R$ 27,27	R$ 1.090,80
02.03.04	SF-00070	Tapume em compensado de madeira	m2	400,00	0,10			R$ 78,13	R$ 3.125,34	26,42%			R$ 98,78	R$ 3.951,20
02.04		**Serviços - Ensaios**							R$ 91.570,37					R$ 91.570,15
02.04.01	SF-03083	Ensaio de Caracterização de Efluente	un	225,00	0,10			R$ 768,62	R$ 17.294,04	0,00%			R$ 768,62	R$ 17.293,95
02.04.02	SF-02912	Ensaio de estanqueidade em rede de gás GLP	un	200,00	0,10			R$ 1.398,98	R$ 27.979,54	0,00%			R$ 1.398,98	R$ 27.979,60
02.04.03	SF-03082	Ensaio de Potabilidade	un	2.100,00	0,10			R$ 220,46	R$ 46.296,79	0,00%			R$ 220,46	R$ 46.296,60
03.00		**Materiais**							**R$ 1.589.037,57**					**R$ 1.884.802,21**
03.01		**Materiais - Revestimentos**							R$ 303,31					R$ 359,79
03.01.01	SF-02720	Rejunte cimentício flexível	kg	158,00	0,10			R$ 3,41	R$ 53,90	18,61%			R$ 4,05	R$ 63,99
03.01.02	SF-02721	Rejunte resinado acrílico	kg	75,00	0,10			R$ 33,25	R$ 249,41	18,61%			R$ 39,44	R$ 295,80
03.02		**Materiais - Caixas d'água e conexões**							R$ 5.824,55					R$ 6.908,49
03.02.01	SF-04271	Adaptador em PVC para Caixa d'Água com Registro 25 mm	un	50,00	0,10			R$ 90,86	R$ 454,32	18,61%			R$ 107,77	R$ 538,85
03.02.02	SF-04272	Adaptador em PVC para Caixa d'Água com Registro 50 mm	un	50,00	0,10			R$ 117,51	R$ 587,56	18,61%			R$ 139,38	R$ 696,90
03.02.03	SF-03355	Adaptador Flange Caixa Dágua Soldável 75 mm x 2 1/2"	un	15,00	0,10			R$ 189,49	R$ 284,24	18,61%			R$ 224,76	R$ 337,14
03.02.04	SF-03373	Adaptador flange PVC soldável 110 mm x 4"	un	15,00	0,10			R$ 237,02	R$ 355,53	18,61%			R$ 281,13	R$ 421,70
03.02.05	SF-03306	Adaptador flange PVC soldável 25 mm x 3/4"	un	15,00	0,10			R$ 10,94	R$ 16,40	18,61%			R$ 12,97	R$ 19,46
03.02.06	SF-03318	Adaptador flange PVC soldável 32 mm x 1"	un	15,00	0,10			R$ 16,45	R$ 24,68	18,61%			R$ 19,51	R$ 29,27
03.02.07	SF-03329	Adaptador flange PVC soldável 40 mm x 1 1/4"	un	15,00	0,10			R$ 24,62	R$ 36,92	18,61%			R$ 29,20	R$ 43,80
03.02.08	SF-03340	Adaptador flange PVC soldável 50 mm x 1 1/2"	un	30,00	0,10			R$ 23,26	R$ 69,79	18,61%			R$ 27,59	R$ 82,77
03.02.09	SF-03344	Adaptador flange PVC soldável 60 mm x 2"	un	15,00	0,10			R$ 40,66	R$ 60,98	18,61%			R$ 48,22	R$ 72,33
03.02.10	SF-04275	Adaptador PVC roscável com Anel para Caixa d'Água 1 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 44,62	R$ 223,11	18,61%			R$ 52,93	R$ 264,65
03.02.11	SF-04274	Adaptador PVC roscável com Anel para Caixa d'Água 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 13,81	R$ 69,04	18,61%			R$ 16,38	R$ 81,90
03.02.12	SF-04273	Adaptador PVC soldável com Anel para Caixa d'Água 50 mm	un	50,00	0,10			R$ 23,26	R$ 116,32	18,61%			R$ 27,59	R$ 137,95
03.02.13	SF-04270	Adaptador PVC soldável Longo com Flanges Livres para Caixa d'Água 75 mm x 2 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 189,49	R$ 947,47	18,61%			R$ 224,76	R$ 1.123,80
03.02.14	SF-02935	Adaptador soldável com Flange e Anel 85 mm x 3"	un	25,00	0,10			R$ 270,92	R$ 677,31	18,61%			R$ 321,34	R$ 803,35
03.02.15	SF-02974	Caixa d'água 1000 Litros	un	23,00	0,10			R$ 366,79	R$ 843,63	18,61%			R$ 435,05	R$ 1.000,62
03.02.16	SF-03513	Caixa d'água com tampa vedada 310 litros	un	50,00	0,10			R$ 211,45	R$ 1.057,25	18,61%			R$ 250,80	R$ 1.254,00

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.03		**Materiais - Ralos e Caixas Sifonadas**							R$ 61.284,35					R$ 72.688,49
03.03.01	SF-02718	Antiespuma para ralo ou caixa sifonada – DN 150mm	un	125,00	0,10			R$ 20,36	R$ 254,47	18,61%			R$ 24,15	R$ 301,88
03.03.02	SF-03470	Caixa de Gordura 4 litros	un	15,00	0,10			R$ 63,64	R$ 95,46	18,61%			R$ 75,48	R$ 113,22
03.03.03	SF-02743	Caixa de gordura 18 litros com cesta	un	50,00	0,10			R$ 440,52	R$ 2.202,60	18,61%			R$ 522,50	R$ 2.612,50
03.03.04	SF-02746	Caixa de inspeção e interligação em PVC	un	50,00	0,10			R$ 318,22	R$ 1.591,11	18,61%			R$ 377,44	R$ 1.887,20
03.03.05	SF-02747	Caixa sifonada de PVC DN 150 mm	un	65,00	0,10			R$ 62,90	R$ 408,86	18,61%			R$ 74,61	R$ 484,97
03.03.06	SF-02748	Caixa sifonada de PVC DN 250 mm	un	50,00	0,10			R$ 117,30	R$ 586,49	18,61%			R$ 139,13	R$ 695,65
03.03.07	SF-04731	Grelha em FFN, classe B125, forma retangular, modelo linear quadriculada, abertura simples, com caixilho, 200 mm x 1000 mm	un	15,00	0,10			R$ 218,52	R$ 327,78	18,61%			R$ 259,19	R$ 388,79
03.03.08	SF-04732	Grelha em FFN, classe B125, forma retangular, modelo linear quadriculada, abertura simples, com caixilho, 300 mm x 1000 mm	un	15,00	0,10			R$ 262,45	R$ 393,68	18,61%			R$ 311,29	R$ 466,94
03.03.09	SF-04734	Grelha em FFN, classe B125, forma retangular, modelo linear quadriculada, abertura simples, com caixilho, 400 mm x 1000 mm	un	15,00	0,10			R$ 612,92	R$ 919,37	18,61%			R$ 726,98	R$ 1.090,47
03.03.10	SF-04733	Grelha em FFN, classe C250, forma retangular, modelo linear quadriculada, abertura simples, com caixilho, 200 mm x 1000 mm	un	10,00	0,10			R$ 277,35	R$ 277,35	18,61%			R$ 328,97	R$ 328,97
03.03.11	SF-03492	Grelha em FFN, classe C250, forma retangular, modelo linear quadriculada, abertura simples, com caixilho, 300 mm × 1000 mm	un	10,00	0,10			R$ 547,80	R$ 547,80	18,61%			R$ 649,74	R$ 649,74
03.03.12	SF-04735	Grelha em FFN, classe B125, forma retangular, modelo linear estriada, abertura simples, com caixilho, 150 mm x 1000 mm	un	15,00	0,10			R$ 96,61	R$ 144,92	18,61%			R$ 114,59	R$ 171,89
03.03.13	SF-04736	Grelha em FFN, classe B125, forma retangular, modelo linear estriada, abertura simples, com caixilho, 200 mm x 1000 mm	un	15,00	0,10			R$ 350,41	R$ 525,61	18,61%			R$ 415,62	R$ 623,43
03.03.14	SF-04737	Grelha em FFN, classe B125, forma retangular, modelo linear estriada, abertura simples, com caixilho, 300 mm x 1000 mm	un	15,00	0,10			R$ 474,06	R$ 711,08	18,61%			R$ 562,28	R$ 843,42
03.03.15	SF-04738	Grelha em FFN, classe B125, forma retangular, modelo linear estriada, abertura simples, com caixilho, 400 mm x 1000 mm	un	100,00	0,10			R$ 431,39	R$ 4.313,87	18,61%			R$ 511,67	R$ 5.116,70
03.03.16	SF-04740	Grelha em FFN, classe B125, forma retangular, modelo boca de lobo, abertura simples ou articulada, com caixilho, 300 mm x 900 mm	un	50,00	0,10			R$ 361,18	R$ 1.805,89	18,61%			R$ 428,39	R$ 2.141,95
03.03.17	SF-04741	Grelha em FFN, classe C250, forma retangular, modelo boca de lobo, abertura simples ou articulada, com caixilho, 300 mm x 900 mm	un	25,00	0,10			R$ 485,14	R$ 1.212,86	18,61%			R$ 575,43	R$ 1.438,58
03.03.18	SF-03493	Grelha em ferro nodular, classe D400 - 335 mm × 685 mm x 100mm	un	10,00	0,10			R$ 404,70	R$ 404,70	18,61%			R$ 480,02	R$ 480,02
03.03.19	SF-02771	Grelha quadrada para ralo 10 cm x10 cm	un	760,00	0,10			R$ 27,63	R$ 2.099,87	18,61%			R$ 32,77	R$ 2.490,52
03.03.20	SF-02770	Grelha quadrada para ralo 15 cm x15 cm	un	4.313,00	0,10			R$ 71,91	R$ 31.014,71	18,61%			R$ 85,29	R$ 36.785,58
03.03.21	SF-02768	Grelha redonda para ralo - 10 cm	un	108,00	0,10			R$ 19,17	R$ 207,04	18,61%			R$ 22,74	R$ 245,59
03.03.22	SF-02769	Grelha redonda para ralo - 15 cm	un	100,00	0,10			R$ 29,59	R$ 295,92	18,61%			R$ 35,10	R$ 351,00
03.03.23	SF-02941	Manilha para Poço – 1,10 m x 0,50 m x 0,05 m	un	50,00	0,10			R$ 256,68	R$ 1.283,39	18,61%			R$ 304,45	R$ 1.522,25
03.03.24	SF-02744	Prolongador de PVC para caixa de gordura - DN 300 mm	un	10,00	0,10			R$ 65,61	R$ 65,61	18,61%			R$ 77,82	R$ 77,82
03.03.25	SF-02800	Ralo Linear com Grelha Inox 70 cm	un	15,00	0,10			R$ 250,51	R$ 375,76	18,61%			R$ 297,12	R$ 445,68
03.03.26	SF-02801	Ralo semi esférico, tipo Abacaxi - 4"	un	250,00	0,10			R$ 19,70	R$ 492,48	18,61%			R$ 23,37	R$ 584,25
03.03.27	SF-02843	Tampa cega para caixa de gordura - 25 cm de diâmetro	un	65,00	0,10			R$ 93,13	R$ 605,36	18,61%			R$ 110,46	R$ 717,99
03.03.28	SF-02933	Tampão em FFN, classe B125, forma quadrada, abertura articulada, com caixilho, 200 mm x 200 mm	un	58,00	0,10			R$ 80,24	R$ 465,40	18,61%			R$ 95,17	R$ 551,99
03.03.29	SF-02330	Tampão em FFN, classe A15, forma retangular, modelo T33, abertura simples, com caixilho, 550 mm x 470 mm	un	50,00	0,10			R$ 260,08	R$ 1.300,41	18,61%			R$ 308,48	R$ 1.542,40
03.03.30	SF-02329	Tampão em FFN, classe B125, forma retangular, modelo T33, abertura articulada, com caixilho, 550 mm x 470 mm	un	50,00	0,10			R$ 508,70	R$ 2.543,49	18,61%			R$ 603,37	R$ 3.016,85
03.03.31	SF-04727	Tampa retangular em FF, carga 1t, abertura articulada, 300 mm x 400 mm	un	15,00	0,10			R$ 193,97	R$ 290,95	18,61%			R$ 230,06	R$ 345,09
03.03.32	SF-04728	Tampa retangular em FF, modelo T13, carga 1 t, com travas (segurança registro), 280 mm x 380 mm	un	15,00	0,10			R$ 268,92	R$ 403,38	18,61%			R$ 318,97	R$ 478,46
03.03.33	SF-02328	Tampão em FFN, classe D400, forma circular, abertura articulada, com caixilho, DN 600	un	50,00	0,10			R$ 623,34	R$ 3.116,68	18,61%			R$ 739,34	R$ 3.696,70

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.04		**Materiais - Válvulas e Registros Brutos Metálicos**							R$ 102.382,35					R$ 121.435,59
03.04.001	SF-02821	Base registro de pressão em latão forjado 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 45,95	R$ 114,88	18,61%			R$ 54,51	R$ 136,28
03.04.002	SF-02822	Base registro de pressão em latão forjado 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 42,84	R$ 535,50	18,61%			R$ 50,81	R$ 635,13
03.04.003	SF-02802	Base registro gaveta em latão forjado 1 1/2"	un	73,00	0,10			R$ 87,79	R$ 640,90	18,61%			R$ 104,13	R$ 760,15
03.04.004	SF-02803	Base registro gaveta em latão forjado 1 1/4"	un	50,00	0,10			R$ 98,09	R$ 490,45	18,61%			R$ 116,35	R$ 581,75
03.04.005	SF-02804	Base registro gaveta em latão forjado 1"	un	73,00	0,10			R$ 56,20	R$ 410,30	18,61%			R$ 66,66	R$ 486,62
03.04.006	SF-02805	Base registro gaveta em latão forjado 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 45,76	R$ 228,78	18,61%			R$ 54,27	R$ 271,35
03.04.007	SF-02806	Base registro gaveta em latão forjado 3/4"	un	228,00	0,10			R$ 34,93	R$ 796,38	18,61%			R$ 41,43	R$ 944,60
03.04.008	SF-03467	Prolongador para registro de pressão ou gaveta - comprimento 10, 20 ou 40 mm	un	143,00	0,10			R$ 9,56	R$ 136,68	18,61%			R$ 11,34	R$ 162,16
03.04.009	SF-02812	Registro de Gaveta Bruto em latão forjado 1 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 94,87	R$ 474,35	18,61%			R$ 112,53	R$ 562,65
03.04.010	SF-02813	Registro de Gaveta Bruto em latão forjado 1 1/4"	un	58,00	0,10			R$ 75,15	R$ 435,85	18,61%			R$ 89,13	R$ 516,95
03.04.011	SF-02814	Registro de Gaveta Bruto em latão forjado 1"	un	73,00	0,10			R$ 55,14	R$ 402,51	18,61%			R$ 65,40	R$ 477,42
03.04.012	SF-02815	Registro de Gaveta Bruto em latão forjado 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 33,11	R$ 165,57	18,61%			R$ 39,28	R$ 196,40
03.04.013	SF-02816	Registro de Gaveta Bruto em latão forjado 2 1/2"	un	80,00	0,10			R$ 274,04	R$ 2.192,35	18,61%			R$ 325,04	R$ 2.600,32
03.04.014	SF-02817	Registro de Gaveta Bruto em latão forjado 2"	un	125,00	0,10			R$ 132,14	R$ 1.651,75	18,61%			R$ 156,73	R$ 1.959,13
03.04.015	SF-02818	Registro de Gaveta Bruto em latão forjado 3"	un	50,00	0,10			R$ 331,78	R$ 1.658,91	18,61%			R$ 393,53	R$ 1.967,65
03.04.016	SF-02819	Registro de Gaveta Bruto em latão forjado 3/4"	un	170,00	0,10			R$ 34,93	R$ 593,75	18,61%			R$ 41,43	R$ 704,31
03.04.017	SF-02820	Registro de Gaveta Bruto em latão forjado 4"	un	25,00	0,10			R$ 691,32	R$ 1.728,29	18,61%			R$ 819,97	R$ 2.049,93
03.04.018	SF-02823	Registro de pressão bruto em latão forjado 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 23,47	R$ 117,35	18,61%			R$ 27,84	R$ 139,20
03.04.019	SF-02824	Registro de pressão bruto em latão forjado 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 28,02	R$ 140,09	18,61%			R$ 33,23	R$ 166,15
03.04.020	SF-02828	Registro ou Válvula globo angular em latão, com volante, saída 45°, 200 psi, 2 1/2"	un	65,00	0,10			R$ 171,00	R$ 1.111,50	18,61%			R$ 202,82	R$ 1.318,33
03.04.021	SF-02829	Registro Regulador de Vazão Metálico 1/2"	un	143,00	0,10			R$ 84,34	R$ 1.206,04	18,61%			R$ 100,03	R$ 1.430,43
03.04.022	SF-02830	Registro Regulador de Vazão Para Chuveiro 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 75,76	R$ 378,81	18,61%			R$ 89,86	R$ 449,30
03.04.023	SF-02944	Válvula Alívio/Segurança 4 Bar- 1/2" para Aquecedor (Boiler)	un	80,00	0,10			R$ 29,05	R$ 232,42	18,61%			R$ 34,46	R$ 275,68
03.04.024	SF-02809	Válvula de esfera bruta em bronze 1 1/2"	un	15,00	0,10			R$ 138,94	R$ 208,41	18,61%			R$ 164,79	R$ 247,19
03.04.025	SF-04586	Válvula de esfera bruta em bronze 1 1/4"	un	50,00	0,10			R$ 115,30	R$ 576,48	18,61%			R$ 136,75	R$ 683,75
03.04.026	SF-04585	Válvula de esfera bruta em bronze 1"	un	50,00	0,10			R$ 77,36	R$ 386,80	18,61%			R$ 91,76	R$ 458,80
03.04.027	SF-02807	Válvula de esfera bruta em bronze 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 49,64	R$ 124,10	18,61%			R$ 58,88	R$ 147,20
03.04.028	SF-02810	Válvula de esfera bruta em bronze 2"	un	25,00	0,10			R$ 214,25	R$ 535,61	18,61%			R$ 254,12	R$ 635,30
03.04.029	SF-02808	Válvula de esfera bruta em bronze 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 57,30	R$ 573,02	18,61%			R$ 67,97	R$ 679,70
03.04.030	SF-04407	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca BSP fêmea x fêmea, acion. alavanca, 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 24,88	R$ 124,38	18,61%			R$ 29,51	R$ 147,55
03.04.031	SF-04408	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca BSP fêmea x fêmea, acion. alavanca, 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 32,02	R$ 160,11	18,61%			R$ 37,98	R$ 189,90
03.04.032	SF-04403	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca BSP fêmea x fêmea, acion. borboleta, 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 26,97	R$ 134,86	18,61%			R$ 31,99	R$ 159,95
03.04.033	SF-04404	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca BSP fêmea x fêmea, acion. borboleta, 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 41,28	R$ 206,41	18,61%			R$ 48,97	R$ 244,85
03.04.034	SF-04411	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca BSP macho x fêmea, acion. alavanca, 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 43,10	R$ 215,50	18,61%			R$ 51,12	R$ 255,60
03.04.035	SF-04412	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca BSP macho x fêmea, acion. alavanca, 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 69,26	R$ 346,32	18,61%			R$ 82,15	R$ 410,75
03.04.036	SF-04402	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca BSP macho x fêmea, acion. borboleta, 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 59,20	R$ 296,01	18,61%			R$ 70,22	R$ 351,10
03.04.037	SF-04409	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca NPT fêmea x fêmea, acion. alavanca, 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 36,18	R$ 180,90	18,61%			R$ 42,91	R$ 214,55
03.04.038	SF-04410	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca NPT fêmea x fêmea, acion. alavanca, 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 58,49	R$ 292,45	18,61%			R$ 69,38	R$ 346,90
03.04.039	SF-04405	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca NPT fêmea x fêmea, acion. borboleta, 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 43,51	R$ 217,57	18,61%			R$ 51,61	R$ 258,05
03.04.040	SF-04406	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca NPT fêmea x fêmea, acion. borboleta, 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 50,67	R$ 253,35	18,61%			R$ 60,10	R$ 300,50
03.04.041	SF-04388	Válvula de pé com crivos em bronze 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 62,58	R$ 625,77	18,61%			R$ 74,22	R$ 742,20
03.04.042	SF-04385	Válvula de pé com crivos em bronze 1 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 117,22	R$ 1.172,20	18,61%			R$ 139,03	R$ 1.390,30
03.04.043	SF-04386	Válvula de pé com crivos em bronze 1 1/4"	un	50,00	0,10			R$ 109,84	R$ 549,21	18,61%			R$ 130,28	R$ 651,40
03.04.044	SF-02921	Válvula de pé com crivos em bronze 1"	un	20,00	0,10			R$ 69,19	R$ 138,39	18,61%			R$ 82,07	R$ 164,14
03.04.045	SF-04387	Válvula de pé com crivos em bronze 2 1/2"	un	200,00	0,10			R$ 317,30	R$ 6.345,97	18,61%			R$ 376,35	R$ 7.527,00
03.04.046	SF-02922	Válvula de pé com crivos em bronze 2"	un	28,00	0,10			R$ 177,56	R$ 497,16	18,61%			R$ 210,60	R$ 589,68
03.04.047	SF-04389	Válvula de pé com crivos em bronze 3"	un	100,00	0,10			R$ 434,99	R$ 4.349,89	18,61%			R$ 515,94	R$ 5.159,40
03.04.048	SF-04267	Válvula de pé com crivos em bronze 4"	un	30,00	0,10			R$ 838,11	R$ 2.514,33	18,61%			R$ 994,08	R$ 2.982,24
03.04.049	SF-02923	Válvula de pé tipo cebola flangeada em ferro fundido 6"	un	45,00	0,10			R$ 437,89	R$ 1.970,52	18,61%			R$ 519,39	R$ 2.337,26
03.04.050	SF-04392	Válvula de retenção horizontal em bronze PN-25, 400 psi, 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 82,53	R$ 206,33	18,61%			R$ 97,89	R$ 244,73
03.04.051	SF-02924	Válvula de retenção horizontal em bronze PN-25, 400 psi, 3/4"	un	45,00	0,10			R$ 100,02	R$ 450,08	18,61%			R$ 118,63	R$ 533,84
03.04.052	SF-04393	Válvula de retenção horizontal em bronze PN-25, 400 psi, 1"	un	200,00	0,10			R$ 135,94	R$ 2.718,72	18,61%			R$ 161,23	R$ 3.224,60
03.04.053	SF-04390	Válvula de retenção horizontal em bronze PN-25, 400 psi, 1 1/2"	un	200,00	0,10			R$ 227,43	R$ 4.548,59	18,61%			R$ 269,75	R$ 5.395,00
03.04.054	SF-04391	Válvula de retenção horizontal em bronze PN-25, 400 psi, 1 1/4"	un	100,00	0,10			R$ 203,51	R$ 2.035,07	18,61%			R$ 241,38	R$ 2.413,80
03.04.055	SF-02925	Válvula de retenção horizontal em bronze PN-25, 400 psi, 2"	un	100,00	0,10			R$ 318,63	R$ 3.186,32	18,61%			R$ 377,93	R$ 3.779,30
03.04.056	SF-04394	Válvula de retenção horizontal em bronze PN-25, 400 psi, 2 1/2"	un	200,00	0,10			R$ 455,66	R$ 9.113,25	18,61%			R$ 540,46	R$ 10.809,20
03.04.057	SF-04395	Válvula de retenção horizontal em bronze PN-25, 400 psi, 3"	un	150,00	0,10			R$ 629,36	R$ 9.440,33	18,61%			R$ 746,48	R$ 11.197,20
03.04.058	SF-04396	Válvula de retenção horizontal em bronze PN-25, 400 psi, 4"	un	100,00	0,10			R$ 976,14	R$ 9.761,42	18,61%			R$ 1.157,80	R$ 11.578,00
03.04.059	SF-04399	Válvula de retenção vertical em bronze PN-16, 200 psi, 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 60,08	R$ 300,40	18,61%			R$ 71,26	R$ 356,30
03.04.060	SF-04401	Válvula de retenção vertical em bronze PN-16, 200 psi, 3/4"	un	200,00	0,10			R$ 64,12	R$ 1.282,33	18,61%			R$ 76,05	R$ 1.521,00
03.04.061	SF-04400	Válvula de retenção vertical em bronze PN-16, 200 psi, 1"	un	100,00	0,10			R$ 70,05	R$ 700,50	18,61%			R$ 83,09	R$ 830,90
03.04.062	SF-04397	Válvula de retenção vertical em bronze PN-16, 200 psi, 1 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 121,08	R$ 1.210,76	18,61%			R$ 143,61	R$ 1.436,10
03.04.063	SF-04398	Válvula de retenção vertical em bronze PN-16, 200 psi, 1 1/4"	un	100,00	0,10			R$ 105,10	R$ 1.050,96	18,61%			R$ 124,65	R$ 1.246,50
03.04.064	SF-02928	Válvula de retenção vertical em bronze PN-16, 200 psi, 2"	un	150,00	0,10			R$ 176,42	R$ 2.646,30	18,61%			R$ 209,25	R$ 3.138,75
03.04.065	SF-02929	Válvula de retenção vertical em bronze PN-16, 200 psi, 2 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 282,70	R$ 1.413,48	18,61%			R$ 335,31	R$ 1.676,55
03.04.066	SF-02926	Válvula de retenção vertical em bronze PN-16, 200 psi, 3"	un	200,00	0,10			R$ 386,04	R$ 7.720,80	18,61%			R$ 457,88	R$ 9.157,60
03.04.067	SF-02927	Válvula de retenção vertical em bronze PN-16, 200 psi, 4"	un	38,00	0,10			R$ 669,99	R$ 2.545,97	18,61%			R$ 794,68	R$ 3.019,78
03.04.068	SF-02930	Válvula redutora de pressão com pistão - 2 1/2"	un	10,00	0,10			R$ 3.211,61	R$ 3.211,61	18,61%			R$ 3.809,29	R$ 3.809,29

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.05		**Materiais - Válvulas e Registros Brutos em PVC**							R$ 12.589,54					R$ 14.932,22
03.05.01	SF-02825	Registro de esfera PVC roscável, com corpo dividido, com volante, 1/2"	un	15,00	0,10			R$ 17,98	R$ 26,97	18,61%			R$ 21,33	R$ 32,00
03.05.02	SF-04417	Registro de esfera PVC roscável, com corpo dividido, com volante, 3/4"	un	75,00	0,10			R$ 21,55	R$ 161,59	18,61%			R$ 25,56	R$ 191,70
03.05.03	SF-04418	Registro de esfera PVC roscável, com corpo dividido, com volante, 1"	un	75,00	0,10			R$ 35,16	R$ 263,68	18,61%			R$ 41,70	R$ 312,75
03.05.04	SF-04419	Registro de esfera PVC roscável, com corpo dividido, com volante, 1 1/4"	un	75,00	0,10			R$ 46,95	R$ 352,11	18,61%			R$ 55,68	R$ 417,60
03.05.05	SF-02826	Registro de esfera PVC roscável, com corpo dividido, com volante, 1 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 49,30	R$ 123,25	18,61%			R$ 58,47	R$ 146,18
03.05.06	SF-04420	Registro de esfera PVC roscável, com corpo dividido, com volante, 2"	un	75,00	0,10			R$ 75,45	R$ 565,84	18,61%			R$ 89,49	R$ 671,18
03.05.07	SF-04743	Registro de esfera PVC roscável, com corpo dividido, com volante, 3"	un	10,00	0,10			R$ 272,74	R$ 272,74	18,61%			R$ 323,50	R$ 323,50
03.05.08	SF-04421	Registro de esfera PVC soldável, com corpo dividido, com volante, 20 mm	un	75,00	0,10			R$ 16,97	R$ 127,29	18,61%			R$ 20,13	R$ 150,98
03.05.09	SF-04422	Registro de esfera PVC soldável, com corpo dividido, com volante, 25 mm	un	75,00	0,10			R$ 21,85	R$ 163,90	18,61%			R$ 25,92	R$ 194,40
03.05.10	SF-04423	Registro de esfera PVC soldável, com corpo dividido, com volante, 32 mm	un	75,00	0,10			R$ 34,70	R$ 260,22	18,61%			R$ 41,15	R$ 308,63
03.05.11	SF-04424	Registro de esfera PVC soldável, com corpo dividido, com volante, 40 mm	un	75,00	0,10			R$ 46,40	R$ 348,01	18,61%			R$ 55,04	R$ 412,80
03.05.12	SF-04425	Registro de esfera PVC soldável, com corpo dividido, com volante, 50 mm	un	75,00	0,10			R$ 47,92	R$ 359,42	18,61%			R$ 56,84	R$ 426,30
03.05.13	SF-02827	Registro de esfera PVC soldável, com corpo dividido, com volante, 60mm	un	25,00	0,10			R$ 87,77	R$ 219,41	18,61%			R$ 104,10	R$ 260,25
03.05.14	SF-04426	Registro de esfera PVC soldável, compacto, com volante, 20 mm	un	75,00	0,10			R$ 5,36	R$ 40,23	18,61%			R$ 6,36	R$ 47,70
03.05.15	SF-04427	Registro de esfera PVC soldável, compacto, com volante, 25 mm	un	75,00	0,10			R$ 5,35	R$ 40,16	18,61%			R$ 6,35	R$ 47,63
03.05.16	SF-04428	Registro de esfera PVC soldável, compacto, com volante, 32 mm	un	75,00	0,10			R$ 38,22	R$ 286,67	18,61%			R$ 45,34	R$ 340,05
03.05.17	SF-04429	Registro de esfera PVC soldável, compacto, com volante, 40 mm	un	75,00	0,10			R$ 34,56	R$ 259,20	18,61%			R$ 40,99	R$ 307,43
03.05.18	SF-04430	Registro de esfera PVC soldável, compacto, com volante, 50 mm	un	75,00	0,10			R$ 31,94	R$ 239,56	18,61%			R$ 37,89	R$ 284,18
03.05.19	SF-04431	Registro de esfera PVC soldável, compacto, com volante, 60 mm	un	75,00	0,10			R$ 112,84	R$ 846,31	18,61%			R$ 133,84	R$ 1.003,80
03.05.20	SF-04432	Registro de esfera PVC, com rosca externa, com cabeça quadrada, 1/2"	un	75,00	0,10			R$ 17,19	R$ 128,96	18,61%			R$ 20,39	R$ 152,93
03.05.21	SF-04433	Registro de esfera PVC, com rosca externa, com cabeça quadrada, 3/4"	un	75,00	0,10			R$ 22,66	R$ 169,93	18,61%			R$ 26,87	R$ 201,53
03.05.22	SF-04413	Registro de Pressão PVC roscável 1/2"	un	75,00	0,10			R$ 5,57	R$ 41,75	18,61%			R$ 6,60	R$ 49,50
03.05.23	SF-04414	Registro de Pressão PVC roscável 3/4"	un	75,00	0,10			R$ 15,88	R$ 119,08	18,61%			R$ 18,83	R$ 141,23
03.05.24	SF-04415	Registro de Pressão PVC soldável 20 mm	un	75,00	0,10			R$ 11,59	R$ 86,89	18,61%			R$ 13,74	R$ 103,05
03.05.25	SF-04416	Registro de Pressão PVC soldável 25 mm	un	75,00	0,10			R$ 12,88	R$ 96,57	18,61%			R$ 15,27	R$ 114,53
03.05.26	SF-04439	Válvula de retenção em PVC roscável 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 25,20	R$ 126,00	18,61%			R$ 29,89	R$ 149,45
03.05.27	SF-04440	Válvula de retenção em PVC roscável 1"	un	50,00	0,10			R$ 55,96	R$ 279,81	18,61%			R$ 66,38	R$ 331,90
03.05.28	SF-04441	Válvula de retenção em PVC roscável 1 1/4"	un	50,00	0,10			R$ 85,41	R$ 427,05	18,61%			R$ 101,30	R$ 506,50
03.05.29	SF-04442	Válvula de retenção em PVC roscável 1 1/2"	un	500,00	0,10			R$ 81,00	R$ 4.049,99	18,61%			R$ 96,07	R$ 4.803,50
03.05.30	SF-04443	Válvula de retenção em PVC roscável 2"	un	50,00	0,10			R$ 121,50	R$ 607,50	18,61%			R$ 144,11	R$ 720,55
03.05.31	SF-04434	Válvula de retenção em PVC soldável 25 mm	un	50,00	0,10			R$ 41,68	R$ 208,41	18,61%			R$ 49,44	R$ 247,20
03.05.32	SF-04435	Válvula de retenção em PVC soldável 32 mm	un	50,00	0,10			R$ 40,81	R$ 204,07	18,61%			R$ 48,41	R$ 242,05
03.05.33	SF-04436	Válvula de retenção em PVC soldável 40 mm	un	30,00	0,10			R$ 58,41	R$ 175,23	18,61%			R$ 69,28	R$ 207,84
03.05.34	SF-04437	Válvula de retenção em PVC soldável 50 mm	un	50,00	0,10			R$ 65,61	R$ 328,05	18,61%			R$ 77,82	R$ 389,10
03.05.35	SF-04438	Válvula de retenção em PVC soldável 60 mm	un	50,00	0,10			R$ 116,74	R$ 583,69	18,61%			R$ 138,46	R$ 692,30
03.06		**Materiais - Válvulas e Registros para gás**							R$ 692,23					R$ 821,05
03.06.01	SF-02811	Válvula de esfera em latão para gás, passagem plena, rosca BSP macho x fêmea, acion. borboleta, 1/2"	un	80,00	0,10			R$ 49,64	R$ 397,13	18,61%			R$ 58,88	R$ 471,04
03.06.02	SF-04268	Válvula Esfera Tripartida em aço, com passagem plena, acionamento manual, Ø 3/4"	un	30,00	0,10			R$ 98,37	R$ 295,10	18,61%			R$ 116,67	R$ 350,01
03.07		**Materiais - Válvulas de Descarga**							R$ 59.305,50					R$ 70.344,01
03.07.01	SF-02713	Acabamento para válvula de descarga de 1 1/2 " e 1 1/4" com duplo acionamento	un	83,00	0,10			R$ 206,91	R$ 1.717,35	18,61%			R$ 245,42	R$ 2.036,99
03.07.02	SF-02712	Acabamento para válvula de descarga de 1 1/2" e 1 1/4"	un	1.100,00	0,10			R$ 45,04	R$ 4.954,94	18,61%			R$ 53,43	R$ 5.877,30
03.07.03	SF-02916	Base para válvula de descarga 1 1/2"	un	250,00	0,10			R$ 145,93	R$ 3.648,37	18,61%			R$ 173,09	R$ 4.327,25
03.07.04	SF-02917	Base para válvula de descarga 1 1/4"	un	150,00	0,10			R$ 144,48	R$ 2.167,15	18,61%			R$ 171,36	R$ 2.570,40
03.07.05	SF-02737	Botão de Acionamento para Mictório	un	33,00	0,10			R$ 264,96	R$ 874,35	18,61%			R$ 314,26	R$ 1.037,06
03.07.06	SF-02756	Contra sede para válvula de descarga 1 1/2" ou 1 1/4"	un	310,00	0,10			R$ 6,70	R$ 207,85	18,61%			R$ 7,95	R$ 246,45
03.07.07	SF-02757	Êmbolo para válvula de descarga 1 1/2" ou 1 1/4"	un	100,00	0,10			R$ 34,12	R$ 341,19	18,61%			R$ 40,47	R$ 404,70
03.07.08	SF-02832	Reparo completo para válvula descarga – 1 1/2 " e 1 1/4" (duplo acionamento)	un	200,00	0,10			R$ 109,71	R$ 2.194,19	18,61%			R$ 130,13	R$ 2.602,60
03.07.09	SF-02831	Reparo completo para válvula descarga – 1 1/2" e 1 1/4"	un	3.540,00	0,10			R$ 51,68	R$ 18.293,97	18,61%			R$ 61,30	R$ 21.700,20
03.07.10	SF-02755	Sede para válvula de descarga de baixa pressão - 1 1/2" ou 1 1/4"	un	325,00	0,10			R$ 7,01	R$ 227,86	18,61%			R$ 8,32	R$ 270,40
03.07.11	SF-02847	Tecla para válvula de descarga	un	185,00	0,10			R$ 11,52	R$ 213,12	18,61%			R$ 13,66	R$ 252,71
03.07.12	SF-02884	Tubo de Ligação para Válvula de Descarga	un	228,00	0,10			R$ 5,72	R$ 130,51	18,61%			R$ 6,79	R$ 154,81
03.07.13	SF-02920	Válvula descarga para mictório – Linha Administrativa	un	408,00	0,10			R$ 596,44	R$ 24.334,65	18,61%			R$ 707,43	R$ 28.863,14
03.08		**Materiais - Caixa de descarga**							R$ 7.229,81					R$ 8.575,20
03.08.01	SF-02738	Botão de Acionamento Superior para Caixa Acoplada	un	138,00	0,10			R$ 27,49	R$ 379,43	18,61%			R$ 32,61	R$ 450,02
03.08.02	SF-02741	Caixa acoplada universal	un	185,00	0,10			R$ 159,79	R$ 2.956,20	18,61%			R$ 189,53	R$ 3.506,31
03.08.03	SF-02742	Caixa de descarga alta/elevada	un	30,00	0,10			R$ 43,60	R$ 130,81	18,61%			R$ 51,72	R$ 155,16
03.08.04	SF-02779	Kit completo para caixa acoplada - Acionamento superior ou lateral	un	155,00	0,10			R$ 95,94	R$ 1.487,07	18,61%			R$ 113,79	R$ 1.763,75
03.08.05	SF-02780	Mecanismo acionador para caixa acoplada superior ou lateral	un	180,00	0,10			R$ 26,66	R$ 479,84	18,61%			R$ 31,62	R$ 569,16
03.08.06	SF-02781	Mecanismo torre de entrada universal para caixa acoplada - Acionamento superior ou lateral	un	100,00	0,10			R$ 34,11	R$ 341,10	18,61%			R$ 40,46	R$ 404,60
03.08.07	SF-02782	Mecanismo torre de saída universal para caixa acoplada - Acionamento superior ou lateral	un	225,00	0,10			R$ 64,68	R$ 1.455,36	18,61%			R$ 76,72	R$ 1.726,20

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.09		**Materiais - Tubos PVC esgoto/águas pluviais e conexões**							R$ 46.062,72					R$ 54.634,79
03.09.01	SF-04384	Adaptador em polipropileno com esfera de borracha para ponto de esgoto de máquina de lavar	un	25,00	0,10			R$ 22,96	R$ 57,40	18,61%			R$ 27,23	R$ 68,08
03.09.02	SF-04623	Adaptador articulado em polipropileno com esfera de borracha para ponto de esgoto de máquina de lavar	un	300,00	0,10			R$ 20,52	R$ 615,60	18,61%			R$ 24,34	R$ 730,20
03.09.03	SF-02939	Adaptador Jr em PVC com anel 100 mm	un	65,00	0,10			R$ 71,03	R$ 461,68	18,61%			R$ 84,25	R$ 547,63
03.09.04	SF-02717	Anel de borracha para vedação na interligação de tubos de esgoto	un	1.420,00	0,10			R$ 13,42	R$ 1.906,13	18,61%			R$ 15,92	R$ 2.260,64
03.09.05	SF-03390	Bucha de redução PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm x 40 mm	un	58,00	0,10			R$ 4,63	R$ 26,88	18,61%			R$ 5,50	R$ 31,90
03.09.06	SF-03406	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	un	15,00	0,10			R$ 11,22	R$ 16,83	18,61%			R$ 13,31	R$ 19,97
03.09.07	SF-03418	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	15,00	0,10			R$ 54,99	R$ 82,49	18,61%			R$ 65,23	R$ 97,85
03.09.08	SF-03378	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	30,00	0,10			R$ 3,49	R$ 10,47	18,61%			R$ 4,14	R$ 12,42
03.09.09	SF-03389	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	15,00	0,10			R$ 3,91	R$ 5,86	18,61%			R$ 4,63	R$ 6,95
03.09.10	SF-03398	Cap PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 9,28	R$ 13,92	18,61%			R$ 11,00	R$ 16,50
03.09.11	SF-02758	Corrente plástica para calhas	un	150,00	0,10			R$ 105,46	R$ 1.581,93	18,61%			R$ 125,09	R$ 1.876,35
03.09.12	SF-04371	Curva 45° Longa PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	150,00	0,10			R$ 109,88	R$ 1.648,26	18,61%			R$ 130,33	R$ 1.954,95
03.09.13	SF-04369	Curva 45° Longa PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	250,00	0,10			R$ 16,44	R$ 411,04	18,61%			R$ 19,50	R$ 487,50
03.09.14	SF-04370	Curva 45° Longa PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	un	250,00	0,10			R$ 44,81	R$ 1.120,26	18,61%			R$ 53,15	R$ 1.328,75
03.09.15	SF-02986	Curva 45° Longa PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	un	20,00	0,10			R$ 70,37	R$ 140,75	18,61%			R$ 83,47	R$ 166,94
03.09.16	SF-04378	Curva 90° curta PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	un	1.250,00	0,10			R$ 20,36	R$ 2.544,69	18,61%			R$ 24,15	R$ 3.018,75
03.09.17	SF-04375	Curva 90° curta PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	un	1.250,00	0,10			R$ 4,39	R$ 548,27	18,61%			R$ 5,20	R$ 650,00
03.09.18	SF-04376	Curva 90° curta PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	un	1.250,00	0,10			R$ 10,04	R$ 1.254,71	18,61%			R$ 11,91	R$ 1.488,75
03.09.19	SF-04377	Curva 90° curta PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	un	1.250,00	0,10			R$ 20,95	R$ 2.618,43	18,61%			R$ 24,85	R$ 3.106,25
03.09.20	SF-03402	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	un	15,00	0,10			R$ 50,90	R$ 76,35	18,61%			R$ 60,37	R$ 90,56
03.09.21	SF-03417	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	15,00	0,10			R$ 133,03	R$ 199,54	18,61%			R$ 157,79	R$ 236,69
03.09.22	SF-03382	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	30,00	0,10			R$ 6,04	R$ 18,13	18,61%			R$ 7,17	R$ 21,51
03.09.23	SF-03391	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	15,00	0,10			R$ 11,94	R$ 17,92	18,61%			R$ 14,17	R$ 21,26
03.09.24	SF-03394	Curva longa 90° PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 38,89	R$ 58,33	18,61%			R$ 46,12	R$ 69,18
03.09.25	SF-03403	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	un	268,00	0,10			R$ 7,99	R$ 214,02	18,61%			R$ 9,47	R$ 253,80
03.09.26	SF-03416	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	15,00	0,10			R$ 57,21	R$ 85,81	18,61%			R$ 67,85	R$ 101,78
03.09.27	SF-04366	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais 200 mm	un	250,00	0,10			R$ 67,54	R$ 1.688,41	18,61%			R$ 80,10	R$ 2.002,50
03.09.28	SF-03381	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	73,00	0,10			R$ 2,15	R$ 15,73	18,61%			R$ 2,56	R$ 18,69
03.09.29	SF-03395	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 6,93	R$ 10,39	18,61%			R$ 8,21	R$ 12,32
03.09.30	SF-02999	Joelho 45° PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	un	213,00	0,10			R$ 3,31	R$ 70,48	18,61%			R$ 3,92	R$ 83,50
03.09.31	SF-03379	Joelho 90° com anel PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	113,00	0,10			R$ 4,95	R$ 55,94	18,61%			R$ 5,87	R$ 66,33
03.09.32	SF-03387	Joelho 90° com anel PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	15,00	0,10			R$ 2,92	R$ 4,39	18,61%			R$ 3,47	R$ 5,21
03.09.33	SF-03401	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	un	185,00	0,10			R$ 7,25	R$ 134,13	18,61%			R$ 8,60	R$ 159,10
03.09.34	SF-03415	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	58,00	0,10			R$ 52,67	R$ 305,47	18,61%			R$ 62,47	R$ 362,33
03.09.35	SF-03380	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 1,94	R$ 2,91	18,61%			R$ 2,30	R$ 3,45
03.09.36	SF-03388	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	143,00	0,10			R$ 2,67	R$ 38,15	18,61%			R$ 3,16	R$ 45,19
03.09.37	SF-03393	Joelho 90° PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	un	143,00	0,10			R$ 6,07	R$ 86,81	18,61%			R$ 7,20	R$ 102,96
03.09.38	SF-03409	Joelho com visita PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm x 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 17,72	R$ 26,59	18,61%			R$ 21,02	R$ 31,53
03.09.39	SF-03404	Junção dupla PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	un	30,00	0,10			R$ 36,57	R$ 109,70	18,61%			R$ 43,37	R$ 130,11
03.09.40	SF-04367	Junção Invertida PVC esgoto ou águas pluviais 75 x 50 mm	un	375,00	0,10			R$ 11,90	R$ 446,31	18,61%			R$ 14,12	R$ 529,50
03.09.41	SF-04368	Junção Invertida PVC esgoto ou águas pluviais 75 x 75 mm	un	375,00	0,10			R$ 16,03	R$ 601,17	18,61%			R$ 19,01	R$ 712,88
03.09.42	SF-03413	Junção PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	15,00	0,10			R$ 159,59	R$ 239,38	18,61%			R$ 189,28	R$ 283,92
03.09.43	SF-03025	Tê 45° (Junção) PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	un	73,00	0,10			R$ 32,25	R$ 235,43	18,61%			R$ 38,25	R$ 279,23
03.09.44	SF-03376	Junção PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 3,30	R$ 4,95	18,61%			R$ 3,91	R$ 5,87
03.09.45	SF-03385	Junção PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	43,00	0,10			R$ 8,61	R$ 37,02	18,61%			R$ 10,21	R$ 43,90
03.09.46	SF-03405	Junção Simples 100 mm x 100 mm	un	15,00	0,10			R$ 20,97	R$ 31,46	18,61%			R$ 24,88	R$ 37,32
03.09.47	SF-04374	Junção Simples PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm x 50 mm	un	500,00	0,10			R$ 16,34	R$ 816,95	18,61%			R$ 19,38	R$ 969,00
03.09.48	SF-04373	Junção Simples PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm x 75 mm	un	500,00	0,10			R$ 60,52	R$ 3.025,84	18,61%			R$ 71,78	R$ 3.589,00
03.09.49	SF-04372	Junção Simples PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm x 50 mm	un	500,00	0,10			R$ 12,59	R$ 629,28	18,61%			R$ 14,93	R$ 746,50
03.09.50	SF-03412	Luva de correr PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	15,00	0,10			R$ 65,35	R$ 98,02	18,61%			R$ 77,51	R$ 116,27
03.09.51	SF-03375	Luva de correr PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 14,33	R$ 21,49	18,61%			R$ 17,00	R$ 25,50
03.09.52	SF-03384	Luva de correr PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	750,00	0,10			R$ 9,82	R$ 736,79	18,61%			R$ 11,65	R$ 873,75
03.09.53	SF-03396	Luva de correr PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	un	85,00	0,10			R$ 10,91	R$ 92,73	18,61%			R$ 12,94	R$ 109,99
03.09.54	SF-03015	Luva de Correr PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	un	88,00	0,10			R$ 21,39	R$ 188,25	18,61%			R$ 25,37	R$ 223,26
03.09.55	SF-03400	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	un	310,00	0,10			R$ 5,73	R$ 177,58	18,61%			R$ 6,79	R$ 210,49
03.09.56	SF-03411	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	85,00	0,10			R$ 28,64	R$ 243,46	18,61%			R$ 33,97	R$ 288,75
03.09.57	SF-03374	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	113,00	0,10			R$ 3,78	R$ 42,70	18,61%			R$ 4,48	R$ 50,62
03.09.58	SF-03383	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	43,00	0,10			R$ 2,89	R$ 12,43	18,61%			R$ 3,43	R$ 14,75
03.09.59	SF-03392	Luva simples PVC esgoto ou águas pluviais 70 mm	un	58,00	0,10			R$ 5,86	R$ 33,97	18,61%			R$ 6,95	R$ 40,31
03.09.60	SF-04380	Redução Excêntrica PVC esgoto ou águas pluviais 100 x 50 mm	un	750,00	0,10			R$ 7,83	R$ 587,38	18,61%			R$ 9,29	R$ 696,75
03.09.61	SF-04381	Redução Excêntrica PVC esgoto ou águas pluviais 200 x 150 mm	un	750,00	0,10			R$ 116,27	R$ 8.720,30	18,61%			R$ 137,91	R$ 10.343,25
03.09.62	SF-03399	Redução Excêntrica PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm x 50 mm	un	58,00	0,10			R$ 6,80	R$ 39,42	18,61%			R$ 8,06	R$ 46,75
03.09.63	SF-03410	Redução PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm x 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 9,08	R$ 13,62	18,61%			R$ 10,77	R$ 16,16
03.09.64	SF-03419	Redução PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm x 100 mm	un	15,00	0,10			R$ 48,24	R$ 72,36	18,61%			R$ 57,22	R$ 85,83
03.09.65	SF-03408	Tê inspeção PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	un	15,00	0,10			R$ 35,83	R$ 53,75	18,61%			R$ 42,50	R$ 63,75
03.09.66	SF-03407	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	un	15,00	0,10			R$ 38,22	R$ 57,33	18,61%			R$ 45,33	R$ 68,00
03.09.67	SF-03414	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	15,00	0,10			R$ 101,23	R$ 151,85	18,61%			R$ 120,07	R$ 180,11
03.09.68	SF-03377	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 3,21	R$ 4,82	18,61%			R$ 3,81	R$ 5,72
03.09.69	SF-03386	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 50 mm	un	30,00	0,10			R$ 6,56	R$ 19,67	18,61%			R$ 7,78	R$ 23,34
03.09.70	SF-03397	Tê PVC esgoto ou águas pluviais 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 25,04	R$ 37,56	18,61%			R$ 29,70	R$ 44,55
03.09.71	SF-02848	Terminal de Ventilação PVC - 100 mm	un	50,00	0,10			R$ 19,14	R$ 95,72	18,61%			R$ 22,71	R$ 113,55
03.09.72	SF-02849	Terminal de Ventilação PVC - 50 mm	un	100,00	0,10			R$ 7,97	R$ 79,69	18,61%			R$ 9,45	R$ 94,50
03.09.73	SF-02850	Terminal de Ventilação PVC - 75 mm	un	100,00	0,10			R$ 15,32	R$ 153,22	18,61%			R$ 18,17	R$ 181,70
03.09.74	SF-02886	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100 mm	m	900,00	0,10			R$ 13,01	R$ 1.171,18	18,61%			R$ 15,43	R$ 1.388,70
03.09.75	SF-02887	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 150 mm	m	185,00	0,10			R$ 34,01	R$ 629,22	18,61%			R$ 40,34	R$ 746,29
03.09.76	SF-02888	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40 mm	m	282,00	0,10			R$ 5,69	R$ 160,34	18,61%			R$ 6,74	R$ 190,07

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.09.77	SF-02889	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50 mm	m	267,00	0,10			R$ 9,39	R$ 250,66	18,61%			R$ 11,13	R$ 297,17
03.09.78	SF-02890	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75 mm	m	605,00	0,10			R$ 12,32	R$ 745,39	18,61%			R$ 14,61	R$ 883,91
03.09.79	SF-04382	Válvula de Retenção PVC esgoto ou águas pluviais 100 mm	un	250,00	0,10			R$ 73,63	R$ 1.840,72	18,61%			R$ 87,33	R$ 2.183,25
03.09.80	SF-04383	Válvula de Retenção PVC esgoto ou águas pluviais 150 mm	un	250,00	0,10			R$ 207,14	R$ 5.178,51	18,61%			R$ 245,69	R$ 6.142,25

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.10		**Materiais - Tubos PVC soldável e conexões**							R$ 18.288,29					R$ 21.692,61
03.10.01	SF-04276	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 20 mm x 1/2"	un	750,00	0,10			R$ 0,72	R$ 53,86	18,61%			R$ 0,85	R$ 63,75
03.10.02	SF-03305	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 25 mm x 3/4"	un	368,00	0,10			R$ 0,79	R$ 28,95	18,61%			R$ 0,93	R$ 34,22
03.10.03	SF-03317	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 32 mm x 1"	un	58,00	0,10			R$ 1,59	R$ 9,22	18,61%			R$ 1,89	R$ 10,96
03.10.04	SF-04277	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 40 mm x 1 1/2"	un	500,00	0,10			R$ 5,52	R$ 276,16	18,61%			R$ 6,55	R$ 327,50
03.10.05	SF-03328	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 40 mm x 1 1/4"	un	30,00	0,10			R$ 3,28	R$ 9,85	18,61%			R$ 3,89	R$ 11,67
03.10.06	SF-03339	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 50 mm x 1 1/2"	un	225,00	0,10			R$ 3,96	R$ 89,07	18,61%			R$ 4,70	R$ 105,75
03.10.07	SF-02940	Adaptador PVC água fria 60 mm x 2"	un	143,00	0,10			R$ 9,91	R$ 141,70	18,61%			R$ 11,75	R$ 168,03
03.10.08	SF-03354	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 75 mm x 2 1/2"	un	155,00	0,10			R$ 17,25	R$ 267,30	18,61%			R$ 20,45	R$ 316,98
03.10.09	SF-03364	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 85 mm x 3"	un	15,00	0,10			R$ 23,78	R$ 35,67	18,61%			R$ 28,20	R$ 42,30
03.10.10	SF-03372	Adaptador PVC soldável, curto com bolsa e rosca para Registro 110 mm x 4"	un	15,00	0,10			R$ 38,38	R$ 57,57	18,61%			R$ 45,52	R$ 68,28
03.10.11	SF-03316	Bucha de redução curta PVC soldável de 32 mm x 25 mm	un	255,00	0,10			R$ 0,85	R$ 21,58	18,61%			R$ 1,00	R$ 25,50
03.10.12	SF-03327	Bucha de redução curta PVC soldável de 40 mm x 32 mm	un	325,00	0,10			R$ 1,86	R$ 60,58	18,61%			R$ 2,21	R$ 71,83
03.10.13	SF-03338	Bucha de redução curta PVC soldável de 50 mm x 40 mm	un	213,00	0,10			R$ 3,24	R$ 69,02	18,61%			R$ 3,84	R$ 81,79
03.10.14	SF-03343	Bucha de redução curta PVC soldável de 60 mm x 50 mm	un	155,00	0,10			R$ 6,05	R$ 93,83	18,61%			R$ 7,18	R$ 111,29
03.10.15	SF-03353	Bucha de redução curta PVC soldável de 75 mm x 60 mm	un	198,00	0,10			R$ 22,45	R$ 444,55	18,61%			R$ 26,63	R$ 527,27
03.10.16	SF-03363	Bucha de redução curta PVC soldável de 85 mm x 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 21,31	R$ 31,96	18,61%			R$ 25,27	R$ 37,91
03.10.17	SF-03315	Bucha de redução longa PVC soldável de 32 mm x 20 mm	un	15,00	0,10			R$ 2,50	R$ 3,74	18,61%			R$ 2,96	R$ 4,44
03.10.18	SF-04278	Bucha de redução longa PVC soldável de 40 mm x 25 mm	un	50,00	0,10			R$ 3,23	R$ 16,16	18,61%			R$ 3,83	R$ 19,15
03.10.19	SF-04279	Bucha de redução longa PVC soldável de 60 mm x 25 mm	un	125,00	0,10			R$ 9,03	R$ 112,86	18,61%			R$ 10,71	R$ 133,88
03.10.20	SF-04280	Bucha de redução longa PVC soldável de 75 mm x 50 mm	un	125,00	0,10			R$ 16,75	R$ 209,37	18,61%			R$ 19,87	R$ 248,38
03.10.21	SF-04282	Cap PVC Soldável 20 mm	un	125,00	0,10			R$ 1,68	R$ 20,95	18,61%			R$ 1,99	R$ 24,88
03.10.22	SF-03298	Cap PVC soldável 25 mm	un	30,00	0,10			R$ 1,11	R$ 3,33	18,61%			R$ 1,32	R$ 3,96
03.10.23	SF-03309	Cap PVC soldável 32 mm	un	15,00	0,10			R$ 1,81	R$ 2,72	18,61%			R$ 2,15	R$ 3,23
03.10.24	SF-03320	Cap PVC soldável 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 3,49	R$ 5,23	18,61%			R$ 4,14	R$ 6,21
03.10.25	SF-03331	Cap PVC soldável 50 mm	un	170,00	0,10			R$ 6,29	R$ 106,98	18,61%			R$ 7,46	R$ 126,82
03.10.26	SF-02977	Cap PVC Soldável 60 mm	un	30,00	0,10			R$ 10,59	R$ 31,78	18,61%			R$ 12,56	R$ 37,68
03.10.27	SF-03346	Cap PVC soldável 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 18,54	R$ 27,80	18,61%			R$ 21,99	R$ 32,99
03.10.28	SF-03357	Cap PVC soldável 85 mm	un	15,00	0,10			R$ 16,53	R$ 24,79	18,61%			R$ 19,60	R$ 29,40
03.10.29	SF-03367	Cap PVC soldável 110 mm	un	15,00	0,10			R$ 25,32	R$ 37,97	18,61%			R$ 30,03	R$ 45,05
03.10.30	SF-04281	Cruzeta PVC soldável 25 mm	un	50,00	0,10			R$ 9,40	R$ 47,02	18,61%			R$ 11,16	R$ 55,80
03.10.31	SF-04283	Curva 45° PVC soldável 110 mm	un	100,00	0,10			R$ 96,07	R$ 960,68	18,61%			R$ 113,95	R$ 1.139,50
03.10.32	SF-04289	Curva 45° PVC soldável 25 mm	un	500,00	0,10			R$ 2,17	R$ 108,58	18,61%			R$ 2,58	R$ 129,00
03.10.33	SF-04288	Curva 45° PVC soldável 32 mm	un	500,00	0,10			R$ 3,97	R$ 198,36	18,61%			R$ 4,71	R$ 235,50
03.10.34	SF-04286	Curva 45° PVC soldável 40 mm	un	1.000,00	0,10			R$ 4,81	R$ 480,51	18,61%			R$ 5,70	R$ 570,00
03.10.35	SF-04287	Curva 45° PVC soldável 50 mm	un	250,00	0,10			R$ 8,23	R$ 205,63	18,61%			R$ 9,76	R$ 244,00
03.10.36	SF-04285	Curva 45° PVC soldável 60 mm	un	375,00	0,10			R$ 13,28	R$ 497,93	18,61%			R$ 15,75	R$ 590,63
03.10.37	SF-04284	Curva 45° PVC soldável 75 mm	un	250,00	0,10			R$ 27,46	R$ 686,56	18,61%			R$ 32,57	R$ 814,25
03.10.38	SF-03262	Curva 90° PVC soldável 25 mm	un	15,00	0,10			R$ 2,65	R$ 3,98	18,61%			R$ 3,14	R$ 4,71
03.10.39	SF-03310	Curva 90° PVC soldável 32 mm	un	15,00	0,10			R$ 5,73	R$ 8,59	18,61%			R$ 6,79	R$ 10,19
03.10.40	SF-03321	Curva 90° PVC soldável 40 mm	un	85,00	0,10			R$ 10,67	R$ 90,70	18,61%			R$ 12,66	R$ 107,61
03.10.41	SF-03332	Curva 90° PVC soldável 50 mm	un	15,00	0,10			R$ 11,58	R$ 17,37	18,61%			R$ 13,73	R$ 20,60
03.10.42	SF-03341	Curva 90° PVC soldável 60 mm	un	15,00	0,10			R$ 30,25	R$ 45,37	18,61%			R$ 35,88	R$ 53,82
03.10.43	SF-03348	Curva 90° PVC soldável 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 46,45	R$ 69,68	18,61%			R$ 55,10	R$ 82,65
03.10.44	SF-03359	Curva 90° PVC soldável 85 mm	un	73,00	0,10			R$ 59,51	R$ 434,41	18,61%			R$ 70,58	R$ 515,23
03.10.45	SF-03368	Curva 90° PVC soldável 110 mm	un	15,00	0,10			R$ 128,93	R$ 193,39	18,61%			R$ 152,92	R$ 229,38
03.10.46	SF-03289	Curva de transposição PVC soldável 25 mm	un	15,00	0,10			R$ 5,93	R$ 8,90	18,61%			R$ 7,04	R$ 10,56
03.10.47	SF-02991	Flange PVC soldável água fria DN 25 mm	un	23,00	0,10			R$ 10,94	R$ 25,15	18,61%			R$ 12,97	R$ 29,83
03.10.48	SF-02990	Flange PVC soldável água fria DN 60 mm	un	30,00	0,10			R$ 40,66	R$ 121,97	18,61%			R$ 48,22	R$ 144,66
03.10.49	SF-03291	Joelho 45° PVC soldável 25 mm	un	198,00	0,10			R$ 1,33	R$ 26,41	18,61%			R$ 1,58	R$ 31,28
03.10.50	SF-03308	Joelho 45° PVC soldável 32 mm	un	15,00	0,10			R$ 3,68	R$ 5,51	18,61%			R$ 4,36	R$ 6,54
03.10.51	SF-03322	Joelho 45° PVC soldável 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 5,28	R$ 7,93	18,61%			R$ 6,27	R$ 9,41
03.10.52	SF-03333	Joelho 45° PVC soldável 50 mm	un	15,00	0,10			R$ 6,64	R$ 9,96	18,61%			R$ 7,88	R$ 11,82
03.10.53	SF-02997	Joelho 45° PVC soldável água fria DN 60mm	un	50,00	0,10			R$ 24,14	R$ 120,68	18,61%			R$ 28,63	R$ 143,15
03.10.54	SF-03347	Joelho 45° PVC soldável 75 mm	un	30,00	0,10			R$ 57,87	R$ 173,60	18,61%			R$ 68,64	R$ 205,92
03.10.55	SF-03358	Joelho 45° PVC soldável 85 mm	un	15,00	0,10			R$ 71,42	R$ 107,13	18,61%			R$ 84,71	R$ 127,07
03.10.56	SF-03366	Joelho 45° PVC soldável 110 mm	un	15,00	0,10			R$ 217,78	R$ 326,66	18,61%			R$ 258,30	R$ 387,45
03.10.57	SF-03290	Joelho 90° PVC soldável 25 mm	un	605,00	0,10			R$ 0,64	R$ 38,80	18,61%			R$ 0,76	R$ 45,98
03.10.58	SF-03307	Joelho 90° PVC soldável 32 mm	un	113,00	0,10			R$ 2,15	R$ 24,25	18,61%			R$ 2,55	R$ 28,82
03.10.59	SF-03319	Joelho 90° PVC soldável 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 5,23	R$ 7,85	18,61%			R$ 6,21	R$ 9,32
03.10.60	SF-03330	Joelho 90° PVC soldável 50 mm	un	170,00	0,10			R$ 4,43	R$ 75,29	18,61%			R$ 5,25	R$ 89,25
03.10.61	SF-03008	Joelho 90° PVC soldável água fria DN 60 mm	un	80,00	0,10			R$ 25,68	R$ 205,47	18,61%			R$ 30,46	R$ 243,68
03.10.62	SF-03345	Joelho 90° PVC soldável 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 75,75	R$ 113,63	18,61%			R$ 89,85	R$ 134,78
03.10.63	SF-03356	Joelho 90° PVC soldável 85 mm	un	15,00	0,10			R$ 90,57	R$ 135,85	18,61%			R$ 107,42	R$ 161,13
03.10.64	SF-03365	Joelho 90° PVC soldável 110 mm	un	15,00	0,10			R$ 183,51	R$ 275,26	18,61%			R$ 217,66	R$ 326,49
03.10.65	SF-04290	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 20 mm x 1/2"	un	500,00	0,10			R$ 5,78	R$ 288,99	18,61%			R$ 6,86	R$ 343,00
03.10.66	SF-03293	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 1/2"	un	155,00	0,10			R$ 4,75	R$ 73,68	18,61%			R$ 5,64	R$ 87,42
03.10.67	SF-03294	Joelho 90° PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4"	un	15,00	0,10			R$ 7,15	R$ 10,72	18,61%			R$ 8,48	R$ 12,72
03.10.68	SF-04293	Joelho 90° PVC soldável com rosca 20 mm x 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 1,75	R$ 4,38	18,61%			R$ 2,08	R$ 5,20
03.10.69	SF-03292	Joelho 90° PVC soldável com rosca 25 mm x 1/2" ou 3/4"	un	43,00	0,10			R$ 2,15	R$ 9,26	18,61%			R$ 2,56	R$ 11,01
03.10.70	SF-04294	Joelho 90° PVC soldável com rosca 32 mm x 3/4"	un	25,00	0,10			R$ 11,33	R$ 28,32	18,61%			R$ 13,44	R$ 33,60
03.10.71	SF-03302	Luva de correr PVC soldável 25 mm	un	113,00	0,10			R$ 10,95	R$ 123,76	18,61%			R$ 12,99	R$ 146,79
03.10.72	SF-03313	Luva de correr PVC soldável 32 mm	un	15,00	0,10			R$ 19,44	R$ 29,16	18,61%			R$ 23,06	R$ 34,59
03.10.73	SF-03325	Luva de correr PVC soldável 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 25,13	R$ 37,69	18,61%			R$ 29,80	R$ 44,70
03.10.74	SF-03336	Luva de correr PVC soldável 50 mm	un	15,00	0,10			R$ 25,34	R$ 38,01	18,61%			R$ 30,06	R$ 45,09
03.10.75	SF-03342	Luva de correr PVC soldável 60 mm	un	15,00	0,10			R$ 34,83	R$ 52,25	18,61%			R$ 41,31	R$ 61,97
03.10.76	SF-03351	Luva de correr PVC soldável 75 mm	un	58,00	0,10			R$ 25,47	R$ 147,73	18,61%			R$ 30,21	R$ 175,22

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.10.77	SF-03362	Luva de correr PVC soldável 85 mm	un	15,00	0,10			R$ 25,47	R$ 38,21	18,61%			R$ 30,21	R$ 45,32
03.10.78	SF-04296	Luva de Redução PVC soldável 32 mm x 25 mm	un	100,00	0,10			R$ 2,75	R$ 27,53	18,61%			R$ 3,27	R$ 32,70
03.10.79	SF-04297	Luva de Redução PVC soldável 50 x 25 mm	un	125,00	0,10			R$ 5,52	R$ 69,04	18,61%			R$ 6,55	R$ 81,88
03.10.80	SF-04298	Luva de Redução PVC soldável 60 x 50 mm	un	250,00	0,10			R$ 10,85	R$ 271,25	18,61%			R$ 12,87	R$ 321,75
03.10.81	SF-04295	Luva PVC soldável com bucha de latão 20 mm x 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 4,58	R$ 57,28	18,61%			R$ 5,44	R$ 68,00
03.10.82	SF-03370	Luva de correr PVC soldável 110 mm	un	15,00	0,10			R$ 40,54	R$ 60,80	18,61%			R$ 48,08	R$ 72,12
03.10.83	SF-03300	Luva PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 1/2"	un	15,00	0,10			R$ 5,31	R$ 7,96	18,61%			R$ 6,30	R$ 9,45
03.10.84	SF-03301	Luva PVC soldável com bucha de latão 25 mm x 3/4"	un	30,00	0,10			R$ 5,82	R$ 17,47	18,61%			R$ 6,91	R$ 20,73
03.10.85	SF-03299	Luva PVC soldável com rosca 25 mm x 1/2" ou 3/4"	un	30,00	0,10			R$ 1,62	R$ 4,87	18,61%			R$ 1,93	R$ 5,79
03.10.86	SF-04291	Luva simples PVC soldável 20 mm	un	250,00	0,10			R$ 0,68	R$ 17,10	18,61%			R$ 0,81	R$ 20,25
03.10.87	SF-03303	Luva simples PVC soldável 25 mm	un	423,00	0,10			R$ 0,73	R$ 30,74	18,61%			R$ 0,86	R$ 36,38
03.10.88	SF-03312	Luva simples PVC soldável 32 mm	un	73,00	0,10			R$ 1,77	R$ 12,92	18,61%			R$ 2,10	R$ 15,33
03.10.89	SF-03324	Luva simples PVC soldável 40 mm	un	170,00	0,10			R$ 3,78	R$ 64,24	18,61%			R$ 4,48	R$ 76,16
03.10.90	SF-03335	Luva simples PVC soldável 50 mm	un	198,00	0,10			R$ 3,87	R$ 76,69	18,61%			R$ 4,59	R$ 90,88
03.10.91	SF-03046	Luva de PVC soldável água fria DN 60 mm	un	30,00	0,10			R$ 11,85	R$ 35,55	18,61%			R$ 14,06	R$ 42,18
03.10.92	SF-03350	Luva simples PVC soldável 75 mm	un	268,00	0,10			R$ 17,33	R$ 464,47	18,61%			R$ 20,56	R$ 551,01
03.10.93	SF-03361	Luva simples PVC soldável 85 mm	un	73,00	0,10			R$ 38,91	R$ 284,05	18,61%			R$ 46,15	R$ 336,90
03.10.94	SF-04302	Tê de redução PVC soldável água fria 110 mm x 60 mm	un	100,00	0,10			R$ 126,34	R$ 1.263,43	18,61%			R$ 149,86	R$ 1.498,60
03.10.95	SF-04303	Tê de redução PVC soldável água fria 110 mm x 75 mm	un	100,00	0,10			R$ 142,70	R$ 1.426,99	18,61%			R$ 169,26	R$ 1.692,60
03.10.96	SF-04299	Tê de redução PVC soldável água fria 25 mm x 20 mm	un	125,00	0,10			R$ 3,40	R$ 42,54	18,61%			R$ 4,04	R$ 50,50
03.10.97	SF-04300	Tê de redução PVC soldável água fria 32 mm x 25 mm	un	250,00	0,10			R$ 5,93	R$ 148,34	18,61%			R$ 7,04	R$ 176,00
03.10.98	SF-04301	Tê de redução PVC soldável água fria 50 mm x 32 mm	un	125,00	0,10			R$ 13,12	R$ 164,05	18,61%			R$ 15,57	R$ 194,63
03.10.99	SF-03369	Luva simples PVC soldável 110 mm	un	15,00	0,10			R$ 66,07	R$ 99,11	18,61%			R$ 78,37	R$ 117,56
03.10.100	SF-03010	Tê de redução PVC soldável água fria 60 x 50 mm	un	20,00	0,10			R$ 40,64	R$ 81,29	18,61%			R$ 48,21	R$ 96,42
03.10.101	SF-04292	Tê PVC soldável 20 mm	un	750,00	0,10			R$ 0,94	R$ 70,54	18,61%			R$ 1,12	R$ 84,00
03.10.102	SF-03295	Tê PVC soldável 25 mm	un	30,00	0,10			R$ 1,07	R$ 3,21	18,61%			R$ 1,27	R$ 3,81
03.10.103	SF-03311	Tê PVC soldável 32 mm	un	15,00	0,10			R$ 3,34	R$ 5,01	18,61%			R$ 3,97	R$ 5,96
03.10.104	SF-03323	Tê PVC soldável 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 8,18	R$ 12,27	18,61%			R$ 9,71	R$ 14,57
03.10.105	SF-03334	Tê PVC soldável 50 mm	un	43,00	0,10			R$ 8,56	R$ 36,80	18,61%			R$ 10,15	R$ 43,65
03.10.106	SF-03009	Tê 90° PVC soldável água fria DN 60 mm	un	20,00	0,10			R$ 27,46	R$ 54,93	18,61%			R$ 32,57	R$ 65,14
03.10.107	SF-03349	Tê PVC soldável 75 mm	un	43,00	0,10			R$ 50,96	R$ 219,12	18,61%			R$ 60,44	R$ 259,89
03.10.108	SF-03360	Tê PVC soldável 85 mm	un	15,00	0,10			R$ 69,29	R$ 103,93	18,61%			R$ 82,18	R$ 123,27
03.10.109	SF-04304	Tê PVC soldável com rosca na bolsa central 20 mm x 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 2,25	R$ 28,11	18,61%			R$ 2,67	R$ 33,38
03.10.110	SF-03297	Tê PVC soldável com rosca na bolsa central 25 mm x 1/2"	un	15,00	0,10			R$ 4,62	R$ 6,93	18,61%			R$ 5,48	R$ 8,22
03.10.111	SF-03296	Tê PVC soldável com rosca na bolsa central 25 mm x 3/4"	un	15,00	0,10			R$ 3,75	R$ 5,63	18,61%			R$ 4,45	R$ 6,68
03.10.112	SF-04305	Tê PVC soldável com rosca na bolsa central 32 mm x 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 11,36	R$ 142,04	18,61%			R$ 13,48	R$ 168,50
03.10.113	SF-02899	Tubo PVC soldável água fria DN 20 mm	m	527,00	0,10			R$ 3,27	R$ 172,12	18,61%			R$ 3,87	R$ 203,95
03.10.114	SF-02900	Tubo PVC soldável água fria DN 25 mm	m	2.207,00	0,10			R$ 3,69	R$ 813,29	18,61%			R$ 4,37	R$ 964,46
03.10.115	SF-02901	Tubo PVC soldável água fria DN 32 mm	m	72,00	0,10			R$ 7,95	R$ 57,25	18,61%			R$ 9,43	R$ 67,90
03.10.116	SF-02902	Tubo PVC soldável água fria DN 40 mm	m	141,00	0,10			R$ 12,48	R$ 176,01	18,61%			R$ 14,81	R$ 208,82
03.10.117	SF-02903	Tubo PVC soldável água fria DN 50 mm	m	51,00	0,10			R$ 13,70	R$ 69,86	18,61%			R$ 16,25	R$ 82,88
03.10.118	SF-02904	Tubo PVC soldável água fria DN 60 mm	m	72,00	0,10			R$ 22,54	R$ 162,27	18,61%			R$ 26,73	R$ 192,46
03.10.119	SF-02905	Tubo PVC soldável água fria DN 75 mm	m	51,00	0,10			R$ 37,34	R$ 190,42	18,61%			R$ 44,29	R$ 225,88
03.10.120	SF-02906	Tubo PVC soldável água fria DN 85 mm	m	51,00	0,10			R$ 51,95	R$ 264,94	18,61%			R$ 61,62	R$ 314,26
03.10.121	SF-02907	Tubo PVC soldável água fria DN 110 mm	m	51,00	0,10			R$ 81,29	R$ 414,60	18,61%			R$ 96,42	R$ 491,74
03.10.122	SF-04306	União PVC soldável 20 mm	un	250,00	0,10			R$ 5,88	R$ 147,06	18,61%			R$ 6,98	R$ 174,50
03.10.123	SF-03304	União de PVC soldável 25 mm	un	15,00	0,10			R$ 7,09	R$ 10,63	18,61%			R$ 8,41	R$ 12,62
03.10.124	SF-03314	União PVC soldável 32 mm	un	15,00	0,10			R$ 11,94	R$ 17,90	18,61%			R$ 14,16	R$ 21,24
03.10.125	SF-03326	União PVC soldável 40 mm	un	15,00	0,10			R$ 22,97	R$ 34,45	18,61%			R$ 27,24	R$ 40,86
03.10.126	SF-03337	União PVC soldável 50 mm	un	30,00	0,10			R$ 24,52	R$ 73,56	18,61%			R$ 29,08	R$ 87,24
03.10.127	SF-03047	União PVC soldável 60 mm	un	35,00	0,10			R$ 63,79	R$ 223,27	18,61%			R$ 75,66	R$ 264,81
03.10.128	SF-03352	União PVC soldável 75 mm	un	15,00	0,10			R$ 129,93	R$ 194,89	18,61%			R$ 154,10	R$ 231,15
03.10.129	SF-03048	União PVC soldável 85 mm	un	20,00	0,10			R$ 153,40	R$ 306,81	18,61%			R$ 181,95	R$ 363,90
03.10.130	SF-03371	União PVC soldável 110 mm	un	15,00	0,10			R$ 337,97	R$ 506,96	18,61%			R$ 400,87	R$ 601,31
03.11		**Materiais - Tubos PVC roscável e conexões**							R$ 49.001,67					R$ 58.122,04
03.11.01	SF-04309	Bucha de redução PVC roscável 1 1/2" x 1 1/4"	un	50,00	0,10			R$ 30,50	R$ 152,49	18,61%			R$ 36,17	R$ 180,85
03.11.02	SF-04308	Bucha de redução PVC roscável 1 1/2" x 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 35,59	R$ 355,85	18,61%			R$ 42,21	R$ 422,10
03.11.03	SF-04307	Bucha de redução PVC roscável 1 1/4" x 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 19,26	R$ 192,63	18,61%			R$ 22,85	R$ 228,50
03.11.04	SF-04310	Bucha de redução PVC roscável 2" x 1"	un	50,00	0,10			R$ 55,64	R$ 278,22	18,61%			R$ 66,00	R$ 330,00
03.11.05	SF-03459	Bucha de redução PVC roscável 3/4" x 1/2"	un	15,00	0,10			R$ 1,04	R$ 1,56	18,61%			R$ 1,24	R$ 1,86
03.11.06	SF-04729	Cap PVC roscável 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 3,40	R$ 17,01	18,61%			R$ 4,04	R$ 20,20
03.11.07	SF-04730	Cap PVC roscável 1"	un	50,00	0,10			R$ 4,41	R$ 22,06	18,61%			R$ 5,23	R$ 26,15
03.11.08	SF-04312	Joelho 45° PVC roscável 1 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 13,38	R$ 33,45	18,61%			R$ 15,87	R$ 39,68
03.11.09	SF-04313	Joelho 45° PVC roscável 2"	un	25,00	0,10			R$ 48,90	R$ 122,24	18,61%			R$ 58,00	R$ 145,00
03.11.10	SF-04311	Joelho 45° PVC roscável 3/4"	un	25,00	0,10			R$ 6,75	R$ 16,86	18,61%			R$ 8,00	R$ 20,00
03.11.11	SF-04316	Joelho 90° PVC roscável 1 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 10,33	R$ 25,82	18,61%			R$ 12,25	R$ 30,63
03.11.12	SF-04318	Joelho 90° PVC roscável 2 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 47,83	R$ 119,57	18,61%			R$ 56,73	R$ 141,83
03.11.13	SF-04317	Joelho 90° PVC roscável 2"	un	25,00	0,10			R$ 24,35	R$ 60,88	18,61%			R$ 28,88	R$ 72,20
03.11.14	SF-04319	Joelho 90° PVC roscável 3"	un	25,00	0,10			R$ 28,36	R$ 70,90	18,61%			R$ 33,64	R$ 84,10
03.11.15	SF-04315	Joelho 90° PVC roscável 3/4"	un	25,00	0,10			R$ 2,33	R$ 5,81	18,61%			R$ 2,76	R$ 6,90
03.11.16	SF-04320	Joelho 90° PVC roscável 4"	un	25,00	0,10			R$ 107,28	R$ 268,19	18,61%			R$ 127,24	R$ 318,10
03.11.17	SF-04321	Joelho 90° PVC roscável com Bucha de Latão 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 9,84	R$ 24,60	18,61%			R$ 11,67	R$ 29,18
03.11.18	SF-04322	Joelho 90° PVC roscável com Bucha de Latão 3/4"	un	25,00	0,10			R$ 17,01	R$ 42,54	18,61%			R$ 20,18	R$ 50,45
03.11.19	SF-04323	Joelho 90° PVC roscável com Bucha de Latão 3/4" x 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 18,41	R$ 46,02	18,61%			R$ 21,83	R$ 54,58
03.11.20	SF-04324	Joelho de Redução 90° PVC roscável 3/4" x 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 2,98	R$ 7,46	18,61%			R$ 3,54	R$ 8,85
03.11.21	SF-03460	Luva de correr PVC roscável 3/4"	un	15,00	0,10			R$ 16,50	R$ 24,75	18,61%			R$ 19,57	R$ 29,36
03.11.22	SF-03461	Luva de correr PVC roscável 1 1/2"	un	15,00	0,10			R$ 41,37	R$ 62,06	18,61%			R$ 49,07	R$ 73,61

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.11.23	SF-04327	Luva de correr PVC roscável 1 1/4"	un	125,00	0,10			R$ 5,79	R$ 72,35	18,61%			R$ 6,87	R$ 85,88
03.11.24	SF-04326	Luva de correr PVC roscável 1"	un	250,00	0,10			R$ 3,30	R$ 82,51	18,61%			R$ 3,91	R$ 97,75
03.11.25	SF-04325	Luva de correr PVC roscável 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 12,43	R$ 155,40	18,61%			R$ 14,75	R$ 184,38
03.11.26	SF-03462	Luva de correr PVC roscável 2"	un	15,00	0,10			R$ 24,60	R$ 36,90	18,61%			R$ 29,17	R$ 43,76
03.11.27	SF-04328	Luva de Redução PVC roscável 3/4" x 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 3,39	R$ 42,32	18,61%			R$ 4,02	R$ 50,25
03.11.28	SF-03044	Luva PVC roscável para água fria 1 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 10,61	R$ 53,05	18,61%			R$ 12,59	R$ 62,95
03.11.29	SF-04329	Luva PVC roscável para água fria 1/2"	un	500,00	0,10			R$ 1,36	R$ 67,97	18,61%			R$ 1,61	R$ 80,50
03.11.30	SF-03045	Luva PVC roscável para água fria 2"	un	50,00	0,10			R$ 34,23	R$ 171,17	18,61%			R$ 40,61	R$ 203,05
03.11.31	SF-04330	Luva PVC roscável para água fria 3/4"	un	750,00	0,10			R$ 2,15	R$ 160,95	18,61%			R$ 2,55	R$ 191,25
03.11.32	SF-04335	Niple PVC roscável 1 1/2"	un	250,00	0,10			R$ 13,59	R$ 339,86	18,61%			R$ 16,12	R$ 403,00
03.11.33	SF-04333	Niple PVC roscável 1"	un	125,00	0,10			R$ 2,17	R$ 27,15	18,61%			R$ 2,58	R$ 32,25
03.11.34	SF-04331	Niple PVC roscável 1/2"	un	750,00	0,10			R$ 0,50	R$ 37,19	18,61%			R$ 0,59	R$ 44,25
03.11.35	SF-04337	Niple PVC roscável 2 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 29,84	R$ 298,39	18,61%			R$ 35,39	R$ 353,90
03.11.36	SF-04336	Niple PVC roscável 2"	un	100,00	0,10			R$ 18,27	R$ 182,71	18,61%			R$ 21,67	R$ 216,70
03.11.37	SF-04332	Niple PVC roscável 3/4"	un	500,00	0,10			R$ 1,54	R$ 76,95	18,61%			R$ 1,83	R$ 91,50
03.11.38	SF-04339	Plug PVC roscável 1 1/4"	un	125,00	0,10			R$ 4,04	R$ 50,55	18,61%			R$ 4,80	R$ 60,00
03.11.39	SF-04338	Plug PVC roscável 1"	un	125,00	0,10			R$ 2,44	R$ 30,46	18,61%			R$ 2,89	R$ 36,13
03.11.40	SF-03466	Plug PVC roscável 1/2"	un	43,00	0,10			R$ 2,84	R$ 12,21	18,61%			R$ 3,37	R$ 14,49
03.11.41	SF-03465	Plug PVC roscável 3/4"	un	15,00	0,10			R$ 3,72	R$ 5,58	18,61%			R$ 4,41	R$ 6,62
03.11.42	SF-04341	Tê de Redução PVC roscável 1 1/2" x 3/4"	un	25,00	0,10			R$ 20,42	R$ 51,04	18,61%			R$ 24,22	R$ 60,55
03.11.43	SF-04342	Tê de Redução PVC roscável 1" x 3/4"	un	25,00	0,10			R$ 10,00	R$ 25,01	18,61%			R$ 11,87	R$ 29,68
03.11.44	SF-04340	Tê de Redução PVC roscável 3/4" x 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 7,68	R$ 19,19	18,61%			R$ 9,11	R$ 22,78
03.11.45	SF-04334	Niple PVC roscável 1 1/4"	un	310,00	0,10			R$ 8,46	R$ 262,40	18,61%			R$ 10,04	R$ 311,24
03.11.46	SF-02896	Tubo PVC roscável para água fria 3/4"	m	72,00	0,10			R$ 9,02	R$ 64,95	18,61%			R$ 10,70	R$ 77,04
03.11.47	SF-02892	Tubo PVC roscável para água fria 1"	m	51,00	0,10			R$ 18,84	R$ 96,11	18,61%			R$ 22,35	R$ 113,99
03.11.48	SF-04314	Tubo PVC roscável para água fria 1/2"	un	300,00	0,10			R$ 42,27	R$ 1.268,13	18,61%			R$ 50,14	R$ 1.504,20
03.11.49	SF-02891	Tubo PVC roscável para água fria 1 1/2"	m	101,00	0,10			R$ 27,80	R$ 280,83	18,61%			R$ 32,98	R$ 333,10
03.11.50	SF-02894	Tubo PVC roscável para água fria 2"	m	143,00	0,10			R$ 39,79	R$ 569,02	18,61%			R$ 47,20	R$ 674,96
03.11.51	SF-02893	Tubo PVC roscável para água fria 2 1/2"	m	170,00	0,10			R$ 54,51	R$ 926,60	18,61%			R$ 64,65	R$ 1.099,05
03.11.52	SF-02895	Tubo PVC roscável para água fria 3"	m	1.250,00	0,10			R$ 318,56	R$ 39.820,46	18,61%			R$ 377,85	R$ 47.231,25
03.11.53	SF-02897	Tubo PVC roscável para água fria 4"	m	51,00	0,10			R$ 345,74	R$ 1.763,29	18,61%			R$ 410,09	R$ 2.091,46

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.12		**Materiais - Tubos CPVC e conexões**							R$ 32.972,81					R$ 39.109,22
03.12.01	SF-02970	Bucha de Redução em CPVC 28 x 22 mm	un	480,00	0,10			R$ 3,36	R$ 161,29	18,61%			R$ 3,99	R$ 191,52
03.12.02	SF-04352	Bucha de Redução em CPVC 54 x 35 mm	un	125,00	0,10			R$ 47,35	R$ 591,87	18,61%			R$ 56,16	R$ 702,00
03.12.03	SF-04684	Conector CPVC 22 mm x 1/2"	un	150,00	0,10			R$ 20,43	R$ 306,52	18,61%			R$ 24,24	R$ 363,60
03.12.04	SF-03503	Conector CPVC 22mm x 3/4" – Linha Residencial	un	113,00	0,10			R$ 23,25	R$ 262,70	18,61%			R$ 27,57	R$ 311,54
03.12.05	SF-03550	Conector CPVC 28 mm x 1" – Linha Residencial	un	85,00	0,10			R$ 23,58	R$ 200,44	18,61%			R$ 27,97	R$ 237,75
03.12.06	SF-04345	Conector CPVC 42 mm x 1 1/2"	un	150,00	0,10			R$ 46,20	R$ 692,93	18,61%			R$ 54,79	R$ 821,85
03.12.07	SF-04346	Conector CPVC 54 mm x 2"	un	150,00	0,10			R$ 75,31	R$ 1.129,62	18,61%			R$ 89,32	R$ 1.339,80
03.12.08	SF-04347	Conector CPVC 89 mm x 3"	un	25,00	0,10			R$ 421,93	R$ 1.054,83	18,61%			R$ 500,45	R$ 1.251,13
03.12.09	SF-04348	Curva 90° CPVC 22 mm	un	750,00	0,10			R$ 5,93	R$ 444,39	18,61%			R$ 7,03	R$ 527,25
03.12.10	SF-04349	Curva 90° CPVC 28 mm	un	750,00	0,10			R$ 11,14	R$ 835,55	18,61%			R$ 13,21	R$ 990,75
03.12.11	SF-04356	Curva de Transposição CPVC 22 mm	un	250,00	0,10			R$ 8,23	R$ 205,63	18,61%			R$ 9,76	R$ 244,00
03.12.12	SF-02998	Joelho 45° CPVC 22mm – Linha Residencial	un	93,00	0,10			R$ 4,88	R$ 45,40	18,61%			R$ 5,79	R$ 53,85
03.12.13	SF-02996	Joelho 45° CPVC 28mm – Linha Residencial	un	93,00	0,10			R$ 7,04	R$ 65,44	18,61%			R$ 8,35	R$ 77,66
03.12.14	SF-04357	Joelho 45° CPVC 54 mm	un	125,00	0,10			R$ 44,10	R$ 551,26	18,61%			R$ 52,31	R$ 653,88
03.12.15	SF-03006	Joelho 90° CPVC 22 mm – Linha Residencial	un	338,00	0,10			R$ 3,57	R$ 120,51	18,61%			R$ 4,23	R$ 142,97
03.12.16	SF-03007	Joelho 90° CPVC 28 mm – Linha Residencial	un	368,00	0,10			R$ 7,58	R$ 279,08	18,61%			R$ 9,00	R$ 331,20
03.12.17	SF-04358	Joelho 90° CPVC 54 mm	un	143,00	0,10			R$ 53,92	R$ 771,00	18,61%			R$ 63,95	R$ 914,49
03.12.18	SF-04350	Joelho 90° de Transição CPVC 22 mm x 1/2"	un	250,00	0,10			R$ 12,37	R$ 309,30	18,61%			R$ 14,67	R$ 366,75
03.12.19	SF-04351	Joelho 90° de Transição CPVC 22 mm x 3/4"	un	250,00	0,10			R$ 19,19	R$ 479,65	18,61%			R$ 22,76	R$ 569,00
03.12.20	SF-03042	Luva CPVC 22 mm – Linha Residencial	un	283,00	0,10			R$ 1,98	R$ 55,89	18,61%			R$ 2,34	R$ 66,22
03.12.21	SF-03043	Luva CPVC 28 mm– Linha Residencial	un	283,00	0,10			R$ 4,40	R$ 124,61	18,61%			R$ 5,22	R$ 147,73
03.12.22	SF-04359	Luva CPVC 54 mm	un	408,00	0,10			R$ 26,89	R$ 1.097,10	18,61%			R$ 31,89	R$ 1.301,11
03.12.23	SF-03463	Luva de correr CPVC 22 mm – Linha Residencial	un	15,00	0,10			R$ 8,28	R$ 12,43	18,61%			R$ 9,83	R$ 14,75
03.12.24	SF-03464	Luva de correr CPVC 28 mm – Linha Residencial	un	15,00	0,10			R$ 12,24	R$ 18,37	18,61%			R$ 14,52	R$ 21,78
03.12.25	SF-03016	Luva de transição CPVC 1" x 28 mm – Linha Residencial	un	255,00	0,10			R$ 17,49	R$ 445,92	18,61%			R$ 20,74	R$ 528,87
03.12.26	SF-03017	Luva de transição CPVC 1/2" x 22 mm – Linha Residencial	un	100,00	0,10			R$ 9,24	R$ 92,43	18,61%			R$ 10,96	R$ 109,60
03.12.27	SF-04360	Luva de transição CPVC 2" x 54 mm	un	100,00	0,10			R$ 154,50	R$ 1.544,98	18,61%			R$ 183,25	R$ 1.832,50
03.12.28	SF-03018	Luva de transição CPVC 3/4" x 22 mm – Linha Residencial	un	225,00	0,10			R$ 8,82	R$ 198,45	18,61%			R$ 10,46	R$ 235,35
03.12.29	SF-04683	Luva de transição CPVC 3/4" x 28 mm	un	250,00	0,10			R$ 17,68	R$ 441,90	18,61%			R$ 20,97	R$ 524,25
03.12.30	SF-04353	Tampão (Cap) CPVC 22 mm	un	250,00	0,10			R$ 2,77	R$ 69,25	18,61%			R$ 3,29	R$ 82,25
03.12.31	SF-04354	Tampão (Cap) CPVC 28 mm	un	250,00	0,10			R$ 3,74	R$ 93,62	18,61%			R$ 4,44	R$ 111,00
03.12.32	SF-04355	Tampão (Cap) CPVC 54 mm	un	50,00	0,10			R$ 27,90	R$ 139,49	18,61%			R$ 33,09	R$ 165,45
03.12.33	SF-03040	Tê 90° CPVC 22 mm – Linha Residencial	un	213,00	0,10			R$ 4,02	R$ 85,59	18,61%			R$ 4,77	R$ 101,60
03.12.34	SF-03041	Tê 90° CPVC 28 mm – Linha Residencial	un	185,00	0,10			R$ 8,06	R$ 149,16	18,61%			R$ 9,56	R$ 176,86
03.12.35	SF-04361	Tê de Transição CPVC 22 mm x 1/2"	un	250,00	0,10			R$ 8,32	R$ 208,12	18,61%			R$ 9,87	R$ 246,75
03.12.36	SF-04362	Tê de Transição CPVC 22 mm x 3/4"	un	250,00	0,10			R$ 7,57	R$ 189,22	18,61%			R$ 8,98	R$ 224,50
03.12.37	SF-02784	Tê misturador de transição 1/2" ou 3/4" em CPVC – Linha Residencial	un	58,00	0,10			R$ 195,13	R$ 1.131,74	18,61%			R$ 231,44	R$ 1.342,35
03.12.38	SF-02871	Tubo CPVC soldável 22 mm – Linha Residencial	m	282,00	0,10			R$ 15,57	R$ 439,06	18,61%			R$ 18,47	R$ 520,85
03.12.39	SF-02872	Tubo CPVC soldável 28 mm – Linha Residencial	m	254,00	0,10			R$ 26,81	R$ 681,04	18,61%			R$ 31,80	R$ 807,72
03.12.40	SF-04343	Tubo CPVC 54 mm	un	600,00	0,10			R$ 205,89	R$ 12.353,52	18,61%			R$ 244,21	R$ 14.652,60
03.12.41	SF-04344	Tubo CPVC 73 mm	un	26,00	0,10			R$ 332,91	R$ 865,57	18,61%			R$ 394,87	R$ 1.026,66
03.12.42	SF-03026	União CPVC 22 mm – Linha Residencial	un	268,00	0,10			R$ 13,47	R$ 360,89	18,61%			R$ 15,97	R$ 428,00
03.12.43	SF-04365	União CPVC 22 mm x 3/4"	un	750,00	0,10			R$ 25,76	R$ 1.931,85	18,61%			R$ 30,55	R$ 2.291,25
03.12.44	SF-03027	União CPVC 28 mm– Linha Residencial	un	225,00	0,10			R$ 17,92	R$ 403,22	18,61%			R$ 21,26	R$ 478,35
03.12.45	SF-04363	União CPVC 54 mm	un	100,00	0,10			R$ 100,46	R$ 1.004,62	18,61%			R$ 119,16	R$ 1.191,60
03.12.46	SF-04364	União CPVC 73 mm	un	25,00	0,10			R$ 130,94	R$ 327,36	18,61%			R$ 155,31	R$ 388,28
03.13		**Materiais - Tubos de cobre/latão/bronze e conexões**							R$ 163.585,95					R$ 194.029,25
03.13.01	SF-04452	Bucha de redução em cobre, rosca fêmea x rosca macho, 1 1/2" x 3/4"	un	200,00	0,10			R$ 64,98	R$ 1.299,60	18,61%			R$ 77,07	R$ 1.541,40
03.13.02	SF-04451	Bucha de redução em cobre, rosca fêmea x rosca macho, 1 1/4" x 3/4"	un	200,00	0,10			R$ 53,49	R$ 1.069,74	18,61%			R$ 63,44	R$ 1.268,80
03.13.03	SF-04450	Bucha de redução em cobre, rosca fêmea x rosca macho, 1" x 3/4"	un	500,00	0,10			R$ 27,91	R$ 1.395,45	18,61%			R$ 33,10	R$ 1.655,00
03.13.04	SF-04449	Bucha de redução em cobre, rosca fêmea x rosca macho, 3/4" x 1/2"	un	500,00	0,10			R$ 6,30	R$ 315,00	18,61%			R$ 7,47	R$ 373,50
03.13.05	SF-04487	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 28 mm x 22 mm	un	250,00	0,10			R$ 11,92	R$ 297,97	18,61%			R$ 14,14	R$ 353,50
03.13.06	SF-04488	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 35 mm x 28 mm	un	250,00	0,10			R$ 27,25	R$ 681,22	18,61%			R$ 32,32	R$ 808,00
03.13.07	SF-03432	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 42 mm x 35 mm	un	15,00	0,10			R$ 46,52	R$ 69,78	18,61%			R$ 55,18	R$ 82,77
03.13.08	SF-03439	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 54 mm x 42 mm	un	15,00	0,10			R$ 65,59	R$ 98,38	18,61%			R$ 77,79	R$ 116,69
03.13.09	SF-03446	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 66 mm x 54 mm	un	15,00	0,10			R$ 204,44	R$ 306,66	18,61%			R$ 242,48	R$ 363,72
03.13.10	SF-03453	Bucha de redução em cobre, sem anel de solda, ponta x bolsa, 79 mm x 66 mm	un	15,00	0,10			R$ 123,21	R$ 184,81	18,61%			R$ 146,14	R$ 219,21
03.13.11	SF-04447	Bucha de redução em latão, rosca BSP x rosca NPT, 1/2" x 3/8"	un	250,00	0,10			R$ 8,23	R$ 205,87	18,61%			R$ 9,77	R$ 244,25
03.13.12	SF-04448	Bucha de redução em latão, rosca NPT x rosca NPT, 1/2" x 3/8"	un	250,00	0,10			R$ 14,29	R$ 357,30	18,61%			R$ 16,95	R$ 423,75
03.13.13	SF-02980	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa/ponta x rosca macho/fêmea, 22 mm x 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 23,37	R$ 116,84	18,61%			R$ 27,72	R$ 138,60
03.13.14	SF-02981	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa/ponta x rosca macho/fêmea, 22 mm x 3/4"	un	153,00	0,10			R$ 16,92	R$ 258,88	18,61%			R$ 20,07	R$ 307,07
03.13.15	SF-02982	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa/ponta x rosca macho/fêmea, 28 mm x 1"	un	95,00	0,10			R$ 19,35	R$ 183,82	18,61%			R$ 22,95	R$ 218,03
03.13.16	SF-04204	Conector em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa/ponta x rosca macho/fêmea, 42 mm x 1 1/2"	un	30,00	0,10			R$ 27,08	R$ 81,24	18,61%			R$ 32,12	R$ 96,36
03.13.17	SF-04472	Cotovelo 90° em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca, 22 mm x 1"	un	250,00	0,10			R$ 51,21	R$ 1.280,25	18,61%			R$ 60,74	R$ 1.518,50
03.13.18	SF-03005	Cotovelo 90° em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca, 22 mm x 1/2"	un	93,00	0,10			R$ 14,49	R$ 134,76	18,61%			R$ 17,19	R$ 159,87
03.13.19	SF-03011	Cotovelo 90° em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca, 22 mm x 3/4"	un	10,00	0,10			R$ 14,68	R$ 14,68	18,61%			R$ 17,41	R$ 17,41
03.13.20	SF-04473	Cotovelo 90° em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca, 28 mm x 1"	un	250,00	0,10			R$ 34,51	R$ 862,65	18,61%			R$ 40,93	R$ 1.023,25
03.13.21	SF-04474	Cotovelo 90° em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x rosca, 35 mm x 1 1/4"	un	250,00	0,10			R$ 70,11	R$ 1.752,75	18,61%			R$ 83,16	R$ 2.079,00
03.13.22	SF-04612	Cotovelo 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa/ponta, 22mm	un	50,00	0,10			R$ 15,59	R$ 77,93	18,61%			R$ 18,49	R$ 92,45
03.13.23	SF-04471	Cotovelo 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa/ponta, 28 mm	un	200,00	0,10			R$ 26,78	R$ 535,57	18,61%			R$ 31,76	R$ 635,20
03.13.24	SF-04613	Cotovelo 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa/ponta, 35mm	un	15,00	0,10			R$ 52,63	R$ 78,94	18,61%			R$ 62,42	R$ 93,63
03.13.25	SF-04614	Cotovelo 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa/ponta, 42mm	un	58,00	0,10			R$ 80,77	R$ 468,48	18,61%			R$ 95,80	R$ 555,64
03.13.26	SF-04615	Cotovelo 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa/ponta, 54mm	un	15,00	0,10			R$ 128,22	R$ 192,32	18,61%			R$ 152,08	R$ 228,12
03.13.27	SF-04616	Cotovelo 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa/ponta, 66mm	un	15,00	0,10			R$ 446,45	R$ 669,68	18,61%			R$ 529,54	R$ 794,31
03.13.28	SF-04611	Cotovelo 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa/ponta, 79mm	un	15,00	0,10			R$ 428,11	R$ 642,17	18,61%			R$ 507,79	R$ 761,69
03.13.29	SF-04475	Curva 45° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	200,00	0,10			R$ 15,20	R$ 304,04	18,61%			R$ 18,03	R$ 360,60

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.13.30	SF-04476	Curva 45° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	un	200,00	0,10			R$ 24,40	R$ 488,03	18,61%			R$ 28,94	R$ 578,80
03.13.31	SF-04617	Curva 45° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 35mm	un	15,00	0,10			R$ 64,27	R$ 96,41	18,61%			R$ 76,23	R$ 114,35
03.13.32	SF-04618	Curva 45° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 42mm	un	15,00	0,10			R$ 102,63	R$ 153,94	18,61%			R$ 121,72	R$ 182,58
03.13.33	SF-04619	Curva 45° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 54mm	un	15,00	0,10			R$ 152,43	R$ 228,64	18,61%			R$ 180,80	R$ 271,20
03.13.34	SF-04620	Curva 45° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 66mm	un	15,00	0,10			R$ 362,27	R$ 543,41	18,61%			R$ 429,69	R$ 644,54
03.13.35	SF-04477	Curva de Transposição em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	200,00	0,10			R$ 54,29	R$ 1.085,85	18,61%			R$ 64,40	R$ 1.288,00
03.13.36	SF-04478	Curva de Transposição em bronze/latão, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	un	250,00	0,10			R$ 97,81	R$ 2.445,29	18,61%			R$ 116,01	R$ 2.900,25
03.13.37	SF-04464	Joelho em latão, rosca BSP, 1/2"	un	250,00	0,10			R$ 15,37	R$ 384,30	18,61%			R$ 18,23	R$ 455,75
03.13.38	SF-04514	Junção em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 35 mm	un	100,00	0,10			R$ 77,31	R$ 773,10	18,61%			R$ 91,70	R$ 917,00
03.13.39	SF-04515	Junção em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 54 mm	un	100,00	0,10			R$ 80,90	R$ 809,01	18,61%			R$ 95,96	R$ 959,60
03.13.40	SF-04518	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, 22 mm	un	100,00	0,10			R$ 690,74	R$ 6.907,44	18,61%			R$ 819,29	R$ 8.192,90
03.13.41	SF-04519	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, 28 mm	un	100,00	0,10			R$ 758,68	R$ 7.586,82	18,61%			R$ 899,87	R$ 8.998,70
03.13.42	SF-04520	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, 35 mm	un	100,00	0,10			R$ 868,35	R$ 8.683,53	18,61%			R$ 1.029,95	R$ 10.299,50
03.13.43	SF-04521	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, 42 mm	un	100,00	0,10			R$ 1.087,18	R$ 10.871,81	18,61%			R$ 1.289,51	R$ 12.895,10
03.13.44	SF-04522	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, 54 mm	un	100,00	0,10			R$ 1.507,87	R$ 15.078,74	18,61%			R$ 1.788,49	R$ 17.884,90
03.13.45	SF-04523	Junta de expansão em cobre, ponta x ponta, 66 mm	un	150,00	0,10			R$ 1.991,65	R$ 29.874,74	18,61%			R$ 2.362,29	R$ 35.434,35
03.13.46	SF-04486	Luva de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm x 22 mm	un	150,00	0,10			R$ 13,14	R$ 197,10	18,61%			R$ 15,59	R$ 233,85
03.13.47	SF-03425	Luva de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 35 mm x 22 mm	un	15,00	0,10			R$ 10,71	R$ 16,06	18,61%			R$ 12,70	R$ 19,05
03.13.48	SF-03551	Luva em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	85,00	0,10			R$ 7,38	R$ 62,72	18,61%			R$ 8,75	R$ 74,38
03.13.49	SF-04479	Luva em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	un	200,00	0,10			R$ 14,81	R$ 296,17	18,61%			R$ 17,56	R$ 351,20
03.13.50	SF-03422	Luva em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 35 mm	un	15,00	0,10			R$ 32,70	R$ 49,04	18,61%			R$ 38,78	R$ 58,17
03.13.51	SF-03429	Luva em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 42 mm	un	30,00	0,10			R$ 41,46	R$ 124,38	18,61%			R$ 49,17	R$ 147,51
03.13.52	SF-03436	Luva em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 54 mm	un	15,00	0,10			R$ 67,72	R$ 101,59	18,61%			R$ 80,33	R$ 120,50
03.13.53	SF-03443	Luva em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 66 mm	un	15,00	0,10			R$ 221,97	R$ 332,96	18,61%			R$ 263,28	R$ 394,92
03.13.54	SF-03450	Luva em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 79 mm	un	15,00	0,10			R$ 339,85	R$ 509,78	18,61%			R$ 403,10	R$ 604,65
03.13.55	SF-04465	Luva em latão, rosca BSP, 1/2"	un	250,00	0,10			R$ 28,93	R$ 723,15	18,61%			R$ 34,31	R$ 857,75
03.13.56	SF-04480	Luva passante em cobre, sem anel de solda, bolsa 22 mm	un	250,00	0,10			R$ 9,16	R$ 228,93	18,61%			R$ 10,86	R$ 271,50
03.13.57	SF-04481	Luva passante em cobre, sem anel de solda, bolsa 28 mm	un	250,00	0,10			R$ 14,81	R$ 370,21	18,61%			R$ 17,56	R$ 439,00
03.13.58	SF-04482	Luva passante em cobre, sem anel de solda, bolsa 35 mm	un	250,00	0,10			R$ 32,87	R$ 821,65	18,61%			R$ 38,98	R$ 974,50
03.13.59	SF-04483	Luva passante em cobre, sem anel de solda, bolsa 42 mm	un	250,00	0,10			R$ 50,66	R$ 1.266,47	18,61%			R$ 60,09	R$ 1.502,25
03.13.60	SF-04484	Luva passante em cobre, sem anel de solda, bolsa 54 mm	un	50,00	0,10			R$ 77,74	R$ 388,72	18,61%			R$ 92,21	R$ 461,05
03.13.61	SF-04485	Luva passante em cobre, sem anel de solda, bolsa 66 mm	un	100,00	0,10			R$ 221,97	R$ 2.219,75	18,61%			R$ 263,28	R$ 2.632,80
03.13.62	SF-04461	Niple de redução em cobre, rosca macho x rosca macho, 1 1/4" x 1"	un	125,00	0,10			R$ 28,90	R$ 361,24	18,61%			R$ 34,28	R$ 428,50
03.13.63	SF-04460	Niple de redução em cobre, rosca macho x rosca macho, 1" x 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 30,89	R$ 386,10	18,61%			R$ 36,64	R$ 458,00
03.13.64	SF-04459	Niple de redução em cobre, rosca macho x rosca macho, 3/4" x 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 24,43	R$ 305,34	18,61%			R$ 28,97	R$ 362,13
03.13.65	SF-04458	Niple de redução em latão, rosca NPT x rosca NPT, 1/2" x 3/8"	un	100,00	0,10			R$ 13,57	R$ 135,69	18,61%			R$ 16,09	R$ 160,90
03.13.66	SF-04457	Niple em cobre, rosca macho x rosca macho, 1 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 94,41	R$ 944,10	18,61%			R$ 111,98	R$ 1.119,80
03.13.67	SF-04456	Niple em cobre, rosca macho x rosca macho, 1 1/4"	un	100,00	0,10			R$ 75,51	R$ 755,10	18,61%			R$ 89,56	R$ 895,60
03.13.68	SF-04455	Niple em cobre, rosca macho x rosca macho, 1"	un	100,00	0,10			R$ 38,43	R$ 384,30	18,61%			R$ 45,58	R$ 455,80
03.13.69	SF-04453	Niple em cobre, rosca macho x rosca macho, 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 13,77	R$ 137,70	18,61%			R$ 16,33	R$ 163,30
03.13.70	SF-04454	Niple em cobre, rosca macho x rosca macho, 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 21,16	R$ 211,59	18,61%			R$ 25,10	R$ 251,00
03.13.71	SF-04462	Plug em cobre, rosca macho, 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 9,17	R$ 114,57	18,61%			R$ 10,87	R$ 135,88
03.13.72	SF-04463	Plug em cobre, rosca macho, 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 14,96	R$ 187,03	18,61%			R$ 17,75	R$ 221,88
03.13.73	SF-02799	Prolongador longo de bronze rosca x rosca - 1/2"	un	123,00	0,10			R$ 21,80	R$ 268,11	18,61%			R$ 25,85	R$ 317,96
03.13.74	SF-04516	Tampão (cap) em cobre, sem anel de solda, 22 mm	un	125,00	0,10			R$ 5,24	R$ 65,51	18,61%			R$ 6,22	R$ 77,75
03.13.75	SF-04517	Tampão (cap) em cobre, sem anel de solda, 28 mm	un	150,00	0,10			R$ 7,95	R$ 119,27	18,61%			R$ 9,43	R$ 141,45
03.13.76	SF-03426	Tampão (cap) em cobre, sem anel de solda, 35 mm	un	15,00	0,10			R$ 9,27	R$ 13,90	18,61%			R$ 11,00	R$ 16,50
03.13.77	SF-03433	Tampão (cap) em cobre, sem anel de solda, 42 mm	un	30,00	0,10			R$ 11,73	R$ 35,18	18,61%			R$ 13,91	R$ 41,73
03.13.78	SF-03440	Tampão (cap) em cobre, sem anel de solda, 54 mm	un	15,00	0,10			R$ 20,43	R$ 30,65	18,61%			R$ 24,24	R$ 36,36
03.13.79	SF-03447	Tampão (cap) em cobre, sem anel de solda, 66 mm	un	15,00	0,10			R$ 65,47	R$ 98,20	18,61%			R$ 77,65	R$ 116,48
03.13.80	SF-03454	Tampão (cap) em cobre, sem anel de solda, 79 mm	un	15,00	0,10			R$ 138,81	R$ 208,21	18,61%			R$ 164,64	R$ 246,96
03.13.81	SF-02979	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 22 mm	un	20,00	0,10			R$ 20,02	R$ 40,03	18,61%			R$ 23,74	R$ 47,48
03.13.82	SF-04489	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 28 mm	un	75,00	0,10			R$ 32,93	R$ 247,01	18,61%			R$ 39,06	R$ 292,95
03.13.83	SF-03423	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 35 mm	un	15,00	0,10			R$ 75,28	R$ 112,92	18,61%			R$ 89,29	R$ 133,94
03.13.84	SF-03430	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 42 mm	un	15,00	0,10			R$ 96,99	R$ 145,49	18,61%			R$ 115,04	R$ 172,56
03.13.85	SF-03437	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 54 mm	un	15,00	0,10			R$ 191,69	R$ 287,54	18,61%			R$ 227,36	R$ 341,04
03.13.86	SF-03444	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 66 mm	un	15,00	0,10			R$ 545,67	R$ 818,50	18,61%			R$ 647,22	R$ 970,83
03.13.87	SF-03451	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 79 mm	un	15,00	0,10			R$ 853,73	R$ 1.280,60	18,61%			R$ 1.012,61	R$ 1.518,92
03.13.88	SF-04490	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x rosca x bolsa, 22 mm x 1/2"	un	250,00	0,10			R$ 19,71	R$ 492,75	18,61%			R$ 23,38	R$ 584,50
03.13.89	SF-04491	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x rosca x bolsa, 22 mm x 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 22,12	R$ 221,22	18,61%			R$ 26,24	R$ 262,40
03.13.90	SF-04492	Tê 90° em cobre, sem anel de solda, bolsa x rosca x bolsa, 28 mm x 1"	un	75,00	0,10			R$ 48,72	R$ 365,38	18,61%			R$ 57,78	R$ 433,35
03.13.91	SF-04493	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 28 mm x 22 mm	un	150,00	0,10			R$ 14,34	R$ 215,07	18,61%			R$ 17,01	R$ 255,15
03.13.92	SF-04494	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 35 mm x 22 mm	un	75,00	0,10			R$ 14,76	R$ 110,68	18,61%			R$ 17,50	R$ 131,25
03.13.93	SF-04495	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 35 mm x 28 mm	un	75,00	0,10			R$ 16,56	R$ 124,21	18,61%			R$ 19,64	R$ 147,30
03.13.94	SF-04496	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 42 mm x 22 mm	un	100,00	0,10			R$ 22,65	R$ 226,49	18,61%			R$ 26,86	R$ 268,60
03.13.95	SF-04497	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 42 mm x 28 mm	un	100,00	0,10			R$ 25,56	R$ 255,64	18,61%			R$ 30,32	R$ 303,20
03.13.96	SF-04498	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 42 mm x 35 mm	un	100,00	0,10			R$ 28,83	R$ 288,31	18,61%			R$ 34,20	R$ 342,00
03.13.97	SF-04499	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 54 mm x 22 mm	un	100,00	0,10			R$ 44,86	R$ 448,62	18,61%			R$ 53,21	R$ 532,10
03.13.98	SF-04500	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 54 mm x 28 mm	un	50,00	0,10			R$ 30,84	R$ 154,20	18,61%			R$ 36,58	R$ 182,90
03.13.99	SF-04501	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 54 mm x 35 mm	un	50,00	0,10			R$ 29,93	R$ 149,67	18,61%			R$ 35,50	R$ 177,50
03.13.100	SF-04502	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 54 mm x 42 mm	un	50,00	0,10			R$ 52,33	R$ 261,63	18,61%			R$ 62,06	R$ 310,30
03.13.101	SF-04503	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 66 mm x 22 mm	un	25,00	0,10			R$ 140,41	R$ 351,02	18,61%			R$ 166,54	R$ 416,35
03.13.102	SF-04504	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 66 mm x 28 mm	un	25,00	0,10			R$ 125,54	R$ 313,85	18,61%			R$ 148,90	R$ 372,25
03.13.103	SF-04505	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 66 mm x 35 mm	un	25,00	0,10			R$ 133,00	R$ 332,50	18,61%			R$ 157,75	R$ 394,38
03.13.104	SF-04506	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 66 mm x 42 mm	un	25,00	0,10			R$ 179,28	R$ 448,20	18,61%			R$ 212,64	R$ 531,60
03.13.105	SF-04507	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 66 mm x 54 mm	un	25,00	0,10			R$ 164,24	R$ 410,60	18,61%			R$ 194,81	R$ 487,03
03.13.106	SF-04508	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 79 mm x 22 mm	un	25,00	0,10			R$ 151,40	R$ 378,49	18,61%			R$ 179,57	R$ 448,93

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.13.107	SF-04509	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 79 mm x 28 mm	un	25,00	0,10			R$ 152,01	R$ 380,02	18,61%			R$ 180,30	R$ 450,75
03.13.108	SF-04511	Tê de redução em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 79 mm x 66 mm	un	25,00	0,10			R$ 253,82	R$ 634,54	18,61%			R$ 301,05	R$ 752,63
03.13.109	SF-04512	Tê dupla curva (misturador) em bronze/latão, sem anel de solda, rosca fêmea x bolsa x rosca fêmea, 1/2" x 15 mm x 1/2"	un	25,00	0,10			R$ 67,81	R$ 169,52	18,61%			R$ 80,43	R$ 201,08
03.13.110	SF-04513	Tê dupla curva (misturador) em bronze/latão, sem anel de solda, rosca fêmea x bolsa x rosca fêmea, 3/4" x 22 mm x 3/4"	un	200,00	0,10			R$ 99,38	R$ 1.987,70	18,61%			R$ 117,88	R$ 2.357,60
03.13.111	SF-04466	Tê em latão, rosca BSP, 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 15,76	R$ 196,99	18,61%			R$ 18,69	R$ 233,63
03.13.112	SF-04587	Tubo de cobre classe "A", para gás, 1" (28mm)	m	150,00	0,10			R$ 131,04	R$ 1.965,55	18,61%			R$ 155,42	R$ 2.331,30
03.13.113	SF-04467	Tubo de cobre classe "A", para gás, 1/2" (15 mm)	m	251,00	0,10			R$ 63,66	R$ 1.597,94	18,61%			R$ 75,51	R$ 1.895,30
03.13.114	SF-04468	Tubo de cobre classe "A", para gás, 3/4" (22 mm)	m	150,00	0,10			R$ 103,01	R$ 1.545,15	18,61%			R$ 122,18	R$ 1.832,70
03.13.115	SF-02870	Tubo de cobre classe "E", para instalação hidráulica, 104 mm	m	30,00	0,10			R$ 775,26	R$ 2.325,78	18,61%			R$ 919,54	R$ 2.758,62
03.13.116	SF-02863	Tubo de cobre classe "E", para instalação hidráulica, 22 mm	m	53,00	0,10			R$ 70,73	R$ 374,89	18,61%			R$ 83,90	R$ 444,67
03.13.117	SF-02864	Tubo de cobre classe "E", para instalação hidráulica, 28 mm	m	30,00	0,10			R$ 89,77	R$ 269,30	18,61%			R$ 106,47	R$ 319,41
03.13.118	SF-02866	Tubo de cobre classe "E", para instalação hidráulica, 35 mm	m	30,00	0,10			R$ 130,36	R$ 391,08	18,61%			R$ 154,62	R$ 463,86
03.13.119	SF-02865	Tubo de cobre classe "E", para instalação hidráulica, 42 mm	m	53,00	0,10			R$ 176,04	R$ 932,99	18,61%			R$ 208,80	R$ 1.106,64
03.13.120	SF-02867	Tubo de cobre classe "E", para instalação hidráulica, 54 mm	m	30,00	0,10			R$ 255,29	R$ 765,86	18,61%			R$ 302,79	R$ 908,37
03.13.121	SF-02868	Tubo de cobre classe "E", para instalação hidráulica, 66 mm	m	30,00	0,10			R$ 359,65	R$ 1.078,96	18,61%			R$ 426,59	R$ 1.279,77
03.13.122	SF-02869	Tubo de cobre classe "E", para instalação hidráulica, 79 mm	m	30,00	0,10			R$ 525,76	R$ 1.577,27	18,61%			R$ 623,60	R$ 1.870,80
03.13.123	SF-04446	União em cobre, rosca fêmea x rosca fêmea, 1"	un	50,00	0,10			R$ 67,14	R$ 335,70	18,61%			R$ 79,63	R$ 398,15
03.13.124	SF-04444	União em cobre, rosca fêmea x rosca fêmea, 1/2"	un	150,00	0,10			R$ 29,08	R$ 436,18	18,61%			R$ 34,49	R$ 517,35
03.13.125	SF-04445	União em cobre, rosca fêmea x rosca fêmea, 3/4"	un	150,00	0,10			R$ 27,85	R$ 417,82	18,61%			R$ 33,04	R$ 495,60
03.13.126	SF-02983	União em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm	un	35,00	0,10			R$ 47,61	R$ 166,63	18,61%			R$ 56,47	R$ 197,65
03.13.127	SF-02984	União em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm	un	20,00	0,10			R$ 64,69	R$ 129,38	18,61%			R$ 76,73	R$ 153,46
03.13.128	SF-03424	União em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 35 mm	un	15,00	0,10			R$ 129,34	R$ 194,01	18,61%			R$ 153,41	R$ 230,12
03.13.129	SF-03431	União em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 42 mm	un	15,00	0,10			R$ 163,44	R$ 245,16	18,61%			R$ 193,86	R$ 290,79
03.13.130	SF-03438	União em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 54 mm	un	985,00	0,10			R$ 232,97	R$ 22.947,53	18,61%			R$ 276,33	R$ 27.218,51
03.13.131	SF-03445	União em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 66 mm	un	15,00	0,10			R$ 167,52	R$ 251,27	18,61%			R$ 198,69	R$ 298,04
03.13.132	SF-03452	União em cobre, sem anel de solda, bolsa x bolsa, 79 mm	un	30,00	0,10			R$ 282,51	R$ 847,53	18,61%			R$ 335,08	R$ 1.005,24
03.13.133	SF-04469	União em cobre, sem anel de solda, bolsa x rosca fêmea, 22 mm x 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 52,23	R$ 522,27	18,61%			R$ 61,95	R$ 619,50

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.14		**Materiais - Tubos de ferro/aço-carbono galvanizado e conexões**							R$ 28.007,48					R$ 33.255,76
03.14.001	SF-03458	Bucha de redução em ferro galvanizado 3/4" x 1/2"	un	43,00	0,10			R$ 6,59	R$ 28,35	18,61%			R$ 7,82	R$ 33,63
03.14.002	SF-04685	Bucha de redução em ferro galvanizado 1" x 3/4"	un	68,00	0,10			R$ 9,55	R$ 64,94	18,61%			R$ 11,33	R$ 77,04
03.14.003	SF-04749	Bucha de Redução de Ferro Galvanizado, com rosca, de 1 1/2" x 1 1/4"	un	50,00	0,10			R$ 19,76	R$ 98,80	18,61%			R$ 23,44	R$ 117,20
03.14.004	SF-04752	Bucha de redução em ferro galvanizado 2" x 1 1/4"	un	50,00	0,10			R$ 26,51	R$ 132,57	18,61%			R$ 31,45	R$ 157,25
03.14.005	SF-04750	Bucha de redução em ferro galvanizado 2 1/2" x 1 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 42,66	R$ 213,28	18,61%			R$ 50,59	R$ 252,95
03.14.006	SF-04751	Bucha de redução em ferro galvanizado 2 1/2" x 1 1/4"	un	50,00	0,10			R$ 42,66	R$ 213,28	18,61%			R$ 50,59	R$ 252,95
03.14.007	SF-03111	Bucha de redução em ferro galvanizado 3" X 2 1/2"	un	73,00	0,10			R$ 61,44	R$ 448,51	18,61%			R$ 72,87	R$ 531,95
03.14.008	SF-04217	Bucha de redução em ferro galvanizado 4" X 3"	un	155,00	0,10			R$ 116,19	R$ 1.801,01	18,61%			R$ 137,82	R$ 2.136,21
03.14.009	SF-02987	Curva 90° de aço-carbono galvanizado 3"	un	20,00	0,10			R$ 295,50	R$ 591,01	18,61%			R$ 350,50	R$ 701,00
03.14.010	SF-02985	Curva Ferro Galvanizado 90° Fêmea 2"	un	50,00	0,10			R$ 126,15	R$ 630,73	18,61%			R$ 149,62	R$ 748,10
03.14.011	SF-02992	Flange roscável de aço-carbono galvanizado 6"	un	30,00	0,10			R$ 169,86	R$ 509,57	18,61%			R$ 201,47	R$ 604,41
03.14.012	SF-02993	Joelho 45° em aço-carbono galvanizado 1 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	65,00	0,10			R$ 22,77	R$ 148,00	18,61%			R$ 27,01	R$ 175,57
03.14.013	SF-02994	Joelho 45° em aço-carbono galvanizado 2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	65,00	0,10			R$ 27,74	R$ 180,30	18,61%			R$ 32,90	R$ 213,85
03.14.014	SF-02995	Joelho 45° em aço-carbono galvanizado 3" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	65,00	0,10			R$ 80,44	R$ 522,87	18,61%			R$ 95,41	R$ 620,17
03.14.015	SF-03000	Joelho 90° em aço-carbono galvanizado 1 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	50,00	0,10			R$ 18,12	R$ 90,58	18,61%			R$ 21,49	R$ 107,45
03.14.016	SF-03001	Joelho 90° em aço-carbono galvanizado 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	100,00	0,10			R$ 3,65	R$ 36,54	18,61%			R$ 4,33	R$ 43,30
03.14.017	SF-03003	Joelho 90° em aço-carbono galvanizado 2 1/2" - Água Potável e Combate a Incêndio	un	80,00	0,10			R$ 56,06	R$ 448,49	18,61%			R$ 66,49	R$ 531,92
03.14.018	SF-03002	Joelho 90° em aço-carbono galvanizado 2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	100,00	0,10			R$ 45,43	R$ 454,32	18,61%			R$ 53,89	R$ 538,90
03.14.019	SF-03019	Luva em aço-carbono galvanizado 2 1/2" - Água Potável e Combate a Incêndio	un	15,00	0,10			R$ 9,56	R$ 14,34	18,61%			R$ 11,34	R$ 17,01
03.14.020	SF-03020	Luva em aço-carbono galvanizado 2" - Água Potável e Combate a Incêndio	un	50,00	0,10			R$ 6,55	R$ 32,75	18,61%			R$ 7,77	R$ 38,85
03.14.021	SF-03021	Luva em aço-carbono galvanizado 3" - Água Potável e Combate a Incêndio	un	100,00	0,10			R$ 14,56	R$ 145,61	18,61%			R$ 17,27	R$ 172,70
03.14.022	SF-03968	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 1"	un	50,00	0,10			R$ 19,19	R$ 95,97	18,61%			R$ 22,77	R$ 113,85
03.14.023	SF-03980	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/2" X 1"	un	50,00	0,10			R$ 23,26	R$ 116,28	26,42%			R$ 29,40	R$ 147,00
03.14.024	SF-03941	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 3/4" X 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 9,14	R$ 45,70	26,42%			R$ 11,55	R$ 57,75
03.14.025	SF-03953	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 1" X 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 12,89	R$ 64,47	26,42%			R$ 16,30	R$ 81,50
03.14.026	SF-03965	Luva de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 3/4"	un	50,00	0,10			R$ 19,19	R$ 95,93	26,42%			R$ 24,26	R$ 121,30
03.14.027	SF-03456	Niple de aço-carbono galvanizado 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 11,04	R$ 55,19	18,61%			R$ 13,09	R$ 65,45
03.14.028	SF-03946	Niple de ferro fundido galvanizado de 1"	un	50,00	0,10			R$ 11,03	R$ 55,15	18,61%			R$ 13,08	R$ 65,40
03.14.029	SF-03958	Niple de ferro fundido galvanizado de 1 1/4"	un	50,00	0,10			R$ 16,24	R$ 81,18	18,61%			R$ 19,26	R$ 96,30
03.14.030	SF-03973	Niple de ferro fundido galvanizado de 1 1/2"	un	50,00	0,10			R$ 21,57	R$ 107,86	18,61%			R$ 25,59	R$ 127,95
03.14.031	SF-02880	Niple de aço-carbono galvanizado 2"	un	100,00	0,10			R$ 33,55	R$ 335,50	18,61%			R$ 39,79	R$ 397,90
03.14.032	SF-02881	Niple de aço-carbono galvanizado 2 1/2"	un	155,00	0,10			R$ 51,35	R$ 795,94	18,61%			R$ 60,91	R$ 944,11
03.14.033	SF-02882	Niple de aço-carbono galvanizado 3"	un	150,00	0,10			R$ 83,53	R$ 1.253,00	18,61%			R$ 99,08	R$ 1.486,20
03.14.034	SF-03457	Niple de aço-carbono galvanizado 3/4"	un	43,00	0,10			R$ 14,26	R$ 61,32	18,61%			R$ 16,92	R$ 72,76
03.14.035	SF-04238	Niple de redução de aço-carbono galvanizado 1 1/2" x 2"	un	15,00	0,10			R$ 42,98	R$ 64,47	18,61%			R$ 50,98	R$ 76,47
03.14.036	SF-04239	Niple de redução de aço-carbono galvanizado 2" x 2 1/2"	un	15,00	0,10			R$ 71,13	R$ 106,69	18,61%			R$ 84,36	R$ 126,54
03.14.037	SF-03942	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 3/4" X 1/2"	un	15,00	0,10			R$ 8,57	R$ 12,85	26,42%			R$ 10,83	R$ 16,25
03.14.038	SF-03954	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 1" X 3/4"	un	15,00	0,10			R$ 13,43	R$ 20,15	26,42%			R$ 16,98	R$ 25,47
03.14.039	SF-03966	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 3/4"	un	15,00	0,10			R$ 22,26	R$ 33,38	26,42%			R$ 28,14	R$ 42,21
03.14.040	SF-03969	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/4" X 1"	un	15,00	0,10			R$ 22,26	R$ 33,38	26,42%			R$ 28,14	R$ 42,21
03.14.041	SF-03981	Niple de redução de ferro fundido galvanizado de 1 1/2" X 1"	un	15,00	0,10			R$ 28,49	R$ 42,73	26,42%			R$ 36,02	R$ 54,03
03.14.042	SF-03012	Papelão Hidráulico 1/16" para junta	m2	30,00	0,10			R$ 286,41	R$ 859,22	18,61%			R$ 339,71	R$ 1.019,13
03.14.043	SF-02973	Plug galvanizado 4"	un	50,00	0,10			R$ 103,56	R$ 517,79	18,61%			R$ 122,83	R$ 614,15
03.14.044	SF-03022	Tê 45° (Junção) em aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	30,00	0,10			R$ 246,33	R$ 739,00	18,61%			R$ 292,18	R$ 876,54
03.14.045	SF-03023	Tê 45° (Junção) em aço-carbono galvanizado 2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	30,00	0,10			R$ 132,22	R$ 396,65	18,61%			R$ 156,82	R$ 470,46
03.14.046	SF-03024	Tê 45° (Junção) em aço-carbono galvanizado 3" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	20,00	0,10			R$ 389,37	R$ 778,75	18,61%			R$ 461,84	R$ 923,68
03.14.047	SF-03035	Tê 90° em aço-carbono galvanizado 1 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	108,00	0,10			R$ 39,97	R$ 431,69	18,61%			R$ 47,41	R$ 512,03
03.14.048	SF-03036	Tê 90° em aço-carbono galvanizado 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	20,00	0,10			R$ 8,99	R$ 17,99	18,61%			R$ 10,67	R$ 21,34
03.14.049	SF-03037	Tê 90° em aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	20,00	0,10			R$ 120,23	R$ 240,46	18,61%			R$ 142,60	R$ 285,20
03.14.050	SF-03038	Tê 90° em aço-carbono galvanizado 2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	20,00	0,10			R$ 63,32	R$ 126,64	18,61%			R$ 75,11	R$ 150,22
03.14.051	SF-04701	Tê de redução em aço-carbono galvanizado 1 1/4"x 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	20,00	0,10			R$ 46,97	R$ 93,93	18,61%			R$ 55,71	R$ 111,42
03.14.052	SF-03039	Tê de redução em aço-carbono galvanizado 2" x 1 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	20,00	0,10			R$ 70,09	R$ 140,19	18,61%			R$ 83,14	R$ 166,28
03.14.053	SF-04700	Tê de redução em aço-carbono galvanizado 3" x 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	20,00	0,10			R$ 186,92	R$ 373,84	18,61%			R$ 221,71	R$ 443,42
03.14.054	SF-03112	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	86,00	0,10			R$ 46,83	R$ 402,72	18,61%			R$ 55,54	R$ 477,64
03.14.055	SF-02873	Tubo de aço-carbono galvanizado 1 1/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	86,00	0,10			R$ 42,38	R$ 364,49	18,61%			R$ 50,27	R$ 432,32
03.14.056	SF-02876	Tubo de aço-carbono galvanizado 1" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	30,00	0,10			R$ 29,08	R$ 87,24	18,61%			R$ 34,49	R$ 103,47
03.14.057	SF-02874	Tubo de aço-carbono galvanizado 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	30,00	0,10			R$ 16,63	R$ 49,89	18,61%			R$ 19,72	R$ 59,16
03.14.058	SF-02878	Tubo de aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	30,00	0,10			R$ 85,52	R$ 256,55	18,61%			R$ 101,43	R$ 304,29
03.14.059	SF-02877	Tubo de aço-carbono galvanizado 2" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	30,00	0,10			R$ 61,12	R$ 183,35	18,61%			R$ 72,49	R$ 217,47
03.14.060	SF-02879	Tubo de aço-carbono galvanizado 3" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	38,00	0,10			R$ 98,25	R$ 373,34	18,61%			R$ 116,53	R$ 442,81
03.14.061	SF-02875	Tubo de aço-carbono galvanizado 3/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	m	99,00	0,10			R$ 21,66	R$ 214,41	18,61%			R$ 25,69	R$ 254,33
03.14.062	SF-03028	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 1 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	58,00	0,10			R$ 66,11	R$ 383,43	18,61%			R$ 78,41	R$ 454,78
03.14.063	SF-03029	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 1 1/4" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	85,00	0,10			R$ 88,64	R$ 753,42	18,61%			R$ 105,13	R$ 893,61
03.14.064	SF-03033	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 1" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	113,00	0,10			R$ 31,75	R$ 358,73	18,61%			R$ 37,65	R$ 425,45
03.14.065	SF-03034	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 2 1/2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	128,00	0,10			R$ 160,84	R$ 2.058,78	18,61%			R$ 190,77	R$ 2.441,86
03.14.066	SF-03030	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 2" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	268,00	0,10			R$ 97,21	R$ 2.605,32	18,61%			R$ 115,30	R$ 3.090,04
03.14.067	SF-03031	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 3" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	158,00	0,10			R$ 249,19	R$ 3.937,19	18,61%			R$ 295,56	R$ 4.669,85
03.14.068	SF-03032	União com assento cônico aço-carbono galvanizado 4" – Água Potável e Combate a Incêndio	un	28,00	0,10			R$ 349,81	R$ 979,48	18,61%			R$ 414,91	R$ 1.161,75
03.15		**Materiais - Tubos PEAD e conexões**							R$ 15,03					R$ 17,84
03.15.01	SF-03013	Tubo PEAD corrugado para drenagem – Diâmetro 110 mm	m	15,00	0,10			R$ 10,02	R$ 15,03	18,61%			R$ 11,89	R$ 17,84
03.16		**Materiais - Tubos condutor calha**							R$ 230,02					R$ 272,81
03.16.01	SF-02934	Acoplamento Circular PVC 88mm para tubo condutor para calha	un	25,00	0,10			R$ 13,61	R$ 34,02	18,61%			R$ 16,14	R$ 40,35
03.16.02	SF-03014	Tubo Condutor em PVC para Calha 88 mm	m	51,00	0,10			R$ 38,43	R$ 196,00	18,61%			R$ 45,58	R$ 232,46
03.17		**Materiais - Tubos e Conexões para Filtro de água**							R$ 4.411,36					R$ 5.232,27
03.17.001	SF-02936	Adaptador em 90º para filtro, Rosca Macho 1/2", Espigão 1/4"	un	255,00	0,10			R$ 88,81	R$ 2.264,70	18,61%			R$ 105,34	R$ 2.686,17
03.17.002	SF-02942	Adaptador em 90º para filtro, Rosca Macho 3/8", Espigão 1/4" ou 1/8"	un	90,00	0,10			R$ 43,11	R$ 387,99	18,61%			R$ 51,13	R$ 460,17

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.17.003	SF-02971	Adaptador para filtro com Saída Lateral de 90º, Rosca Macho 1/2", Rosca Fêmea 1/2", Saída Lateral 1/4" ou padrão filtro	un	20,00	0,10			R$ 51,62	R$ 103,25	18,61%			R$ 61,23	R$ 122,46
03.17.004	SF-02937	Adaptador para filtro com Saída Lateral de 90º, Rosca Macho 1/2", Rosca Fêmea 3/4", Saída Lateral 1/2"	un	90,00	0,10			R$ 178,08	R$ 1.602,74	18,61%			R$ 211,22	R$ 1.900,98
03.17.005	SF-03052	Mangueira Fina Natural 4,35 x 6,35 mm (1/4")	m	30,00	0,10			R$ 2,84	R$ 8,53	18,61%			R$ 3,37	R$ 10,11
03.17.006	SF-02972	Tê 90° para filtro, rosca fêmea 1/4", 3/8" ou 1/2"	un	20,00	0,10			R$ 22,08	R$ 44,15	18,61%			R$ 26,19	R$ 52,38
03.18		**Materiais - Tubos - Acessórios**							R$ 2.512,44					R$ 2.980,01
03.18.001	SF-02711	Abraçadeira metálica reforçada para mangote até 4"	un	853,00	0,10			R$ 27,07	R$ 2.309,24	18,61%			R$ 32,11	R$ 2.738,98
03.18.002	SF-03053	Aspersor de Irrigação 3/4" - giratório tipo canhão	un	73,00	0,10			R$ 19,70	R$ 143,82	18,61%			R$ 23,37	R$ 170,60
03.18.003	SF-02989	Fita perfurada em aço-carbono - 17 mm x 0,40 mm - rolo 30 m	un	15,00	0,10			R$ 39,59	R$ 59,38	18,61%			R$ 46,95	R$ 70,43

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.19		**Materiais - Tubos PEX para gás e conexões**							R$ 13.025,13					R$ 15.449,22
03.19.001	SF-03224	Conector Macho 20 mm x 1/2" para tubo PEX para gás GLP	un	125,00	0,10			R$ 18,62	R$ 232,76	18,61%			R$ 22,09	R$ 276,13
03.19.002	SF-03225	Conector Macho 26 mm x 3/4" para tubo PEX para gás GLP	un	125,00	0,10			R$ 16,22	R$ 202,74	18,61%			R$ 19,24	R$ 240,50
03.19.003	SF-04524	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea FIXA, 16 mm x 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 7,83	R$ 97,90	18,61%			R$ 9,29	R$ 116,13
03.19.004	SF-04526	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea FIXA, 20 mm x 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 8,77	R$ 109,65	18,61%			R$ 10,40	R$ 130,00
03.19.005	SF-04525	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea FIXA, 20 mm x 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 11,59	R$ 144,92	18,61%			R$ 13,75	R$ 171,88
03.19.006	SF-04527	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea FIXA, 26 mm x 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 16,19	R$ 202,42	18,61%			R$ 19,21	R$ 240,13
03.19.007	SF-04528	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea MÓVEL, 16 mm x 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 13,57	R$ 169,61	18,61%			R$ 16,09	R$ 201,13
03.19.008	SF-04531	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea MÓVEL, 16 mm x 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 30,04	R$ 375,52	18,61%			R$ 35,63	R$ 445,38
03.19.009	SF-04529	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea MÓVEL, 20 mm x 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 20,91	R$ 261,34	18,61%			R$ 24,80	R$ 310,00
03.19.010	SF-04530	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea MÓVEL, 20 mm x 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 31,99	R$ 399,94	18,61%			R$ 37,95	R$ 474,38
03.19.011	SF-04532	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea MÓVEL, 26 mm x 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 29,28	R$ 365,94	18,61%			R$ 34,72	R$ 434,00
03.19.012	SF-04533	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca macho, 16 mm x 1/2"	un	125,00	0,10			R$ 13,67	R$ 170,89	18,61%			R$ 16,22	R$ 202,75
03.19.013	SF-04534	Conector para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca macho, 20 mm x 3/4"	un	125,00	0,10			R$ 14,45	R$ 180,62	18,61%			R$ 17,14	R$ 214,25
03.19.014	SF-03226	Cotovelo Macho 20 mm x 1/2" para tubo PEX para gás GLP	un	125,00	0,10			R$ 28,64	R$ 358,03	18,61%			R$ 33,97	R$ 424,63
03.19.015	SF-04545	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 16 mm	un	100,00	0,10			R$ 7,88	R$ 78,83	18,61%			R$ 9,35	R$ 93,50
03.19.016	SF-04546	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 20 mm	un	100,00	0,10			R$ 10,56	R$ 105,59	18,61%			R$ 12,52	R$ 125,20
03.19.017	SF-04547	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 26 mm	un	100,00	0,10			R$ 19,19	R$ 191,95	18,61%			R$ 22,77	R$ 227,70
03.19.018	SF-04539	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea COM FLANGE, 16 mm x 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 27,62	R$ 276,16	18,61%			R$ 32,76	R$ 327,60
03.19.019	SF-04540	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea COM FLANGE, 20 mm x 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 22,99	R$ 229,91	18,61%			R$ 27,27	R$ 272,70
03.19.020	SF-04541	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea COM FLANGE, 20 mm x 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 41,93	R$ 419,31	18,61%			R$ 49,73	R$ 497,30
03.19.021	SF-04535	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea, 16 mm x 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 9,46	R$ 94,56	18,61%			R$ 11,22	R$ 112,20
03.19.022	SF-04537	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea, 20 mm x 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 13,01	R$ 130,13	18,61%			R$ 15,43	R$ 154,30
03.19.023	SF-04536	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea, 20 mm x 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 10,97	R$ 109,70	18,61%			R$ 13,01	R$ 130,10
03.19.024	SF-04538	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea, 26 mm x 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 16,43	R$ 164,33	18,61%			R$ 19,49	R$ 194,90
03.19.025	SF-04542	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca macho, 16 mm x 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 24,63	R$ 246,32	18,61%			R$ 29,22	R$ 292,20
03.19.026	SF-04543	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca macho, 20 mm x 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 32,84	R$ 328,41	18,61%			R$ 38,95	R$ 389,50
03.19.027	SF-04544	Cotovelo para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca macho, 26 mm x 3/4"	un	100,00	0,10			R$ 31,67	R$ 316,69	18,61%			R$ 37,56	R$ 375,60
03.19.028	SF-04565	Luva de redução para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 20 mm x 16 mm	un	100,00	0,10			R$ 18,19	R$ 181,89	18,61%			R$ 21,57	R$ 215,70
03.19.029	SF-03229	Redução 26 mm x 20 mm para tubo PEX para gás GLP	un	100,00	0,10			R$ 21,73	R$ 217,34	18,61%			R$ 25,78	R$ 257,80
03.19.030	SF-04554	Té de redução para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 20 mm x 16 mm e variantes	un	100,00	0,10			R$ 23,00	R$ 229,99	18,61%			R$ 27,28	R$ 272,80
03.19.031	SF-04555	Té de redução para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 26 mm x 16 mm e variantes	un	100,00	0,10			R$ 30,69	R$ 306,94	18,61%			R$ 36,41	R$ 364,10
03.19.032	SF-04556	Té de redução para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 26 mm x 20 mm e variantes	un	100,00	0,10			R$ 41,99	R$ 419,94	18,61%			R$ 49,81	R$ 498,10
03.19.033	SF-03230	Té Fêmea 26 mm x 3/4" para tubo PEX para gás GLP	un	100,00	0,10			R$ 32,21	R$ 322,08	18,61%			R$ 38,20	R$ 382,00
03.19.034	SF-04548	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 16 mm	un	100,00	0,10			R$ 24,25	R$ 242,55	18,61%			R$ 28,77	R$ 287,70
03.19.035	SF-04549	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 20 mm	un	100,00	0,10			R$ 13,46	R$ 134,58	18,61%			R$ 15,96	R$ 159,60
03.19.036	SF-04550	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 26 mm	un	100,00	0,10			R$ 27,00	R$ 270,01	18,61%			R$ 32,03	R$ 320,30
03.19.037	SF-04559	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea x bolsa crimpagem, 16 mm x 1/2" x 16 mm	un	100,00	0,10			R$ 17,42	R$ 174,16	18,61%			R$ 20,66	R$ 206,60
03.19.038	SF-04557	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea x bolsa crimpagem, 20 mm x 1/2" x 20 mm	un	100,00	0,10			R$ 50,27	R$ 502,74	18,61%			R$ 59,63	R$ 596,30
03.19.039	SF-04551	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca fêmea x bolsa crimpagem, 20 mm x 3/4" x 20 mm	un	100,00	0,10			R$ 50,18	R$ 501,84	18,61%			R$ 59,52	R$ 595,20
03.19.040	SF-04552	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca macho x bolsa crimpagem, 16 mm x 1/2" x 16 mm	un	100,00	0,10			R$ 29,95	R$ 299,52	18,61%			R$ 35,53	R$ 355,30
03.19.041	SF-04553	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca macho x bolsa crimpagem, 20 mm x 1/2" x 20 mm	un	100,00	0,10			R$ 40,31	R$ 403,11	18,61%			R$ 47,81	R$ 478,10
03.19.042	SF-04560	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca macho x bolsa crimpagem, 20 mm x 3/4" x 20 mm	un	100,00	0,10			R$ 62,61	R$ 626,13	18,61%			R$ 74,27	R$ 742,70
03.19.043	SF-04558	Tê para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x rosca macho x bolsa crimpagem, 26 mm x 3/4" x 26 mm	un	100,00	0,10			R$ 69,58	R$ 695,79	18,61%			R$ 82,53	R$ 825,30
03.19.044	SF-04564	Tubo de sistema PEX multicamada flexível 16 mm para gás	m	126,00	0,10			R$ 7,77	R$ 97,93	18,61%			R$ 9,22	R$ 116,17
03.19.045	SF-03231	Tubo de sistema PEX multicamada flexível 20 mm para gás	m	126,00	0,10			R$ 12,73	R$ 160,41	18,61%			R$ 15,10	R$ 190,26
03.19.046	SF-03232	Tubo de sistema PEX multicamada flexível 26 mm para gás	m	126,00	0,10			R$ 17,62	R$ 222,03	18,61%			R$ 20,90	R$ 263,34
03.19.047	SF-04562	União para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 16 mm	un	125,00	0,10			R$ 13,69	R$ 171,11	18,61%			R$ 16,24	R$ 203,00
03.19.048	SF-04561	União para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 20 mm	un	125,00	0,10			R$ 32,71	R$ 408,82	18,61%			R$ 38,79	R$ 484,88
03.19.049	SF-04563	União para tubo PEX multicamada para gás, bolsa crimpagem x bolsa crimpagem, 26 mm	un	125,00	0,10			R$ 37,76	R$ 472,05	18,61%			R$ 44,79	R$ 559,88
03.20		**Materiais - Louças, Cubas e Complementos**							R$ 86.353,53					R$ 102.428,82
03.20.001	SF-02938	Adaptador de saída para vaso sanitário 100 mm	un	75,00	0,10			R$ 65,55	R$ 491,60	18,61%			R$ 77,75	R$ 583,13
03.20.002	SF-02719	Anel de Vedação para bacia sanitária	un	1.010,00	0,10			R$ 2,65	R$ 267,70	18,61%			R$ 3,14	R$ 317,14
03.20.003	SF-02724	Assento para bacia convencional	un	8.963,00	0,10			R$ 34,88	R$ 31.266,45	18,61%			R$ 41,38	R$ 37.088,89
03.20.004	SF-02727	Bacia Convencional - Linha Administrativa	un	310,00	0,10			R$ 222,25	R$ 6.889,61	18,61%			R$ 263,61	R$ 8.171,91
03.20.005	SF-02726	Bacia convencional para caixa de descarga acoplada	un	235,00	0,10			R$ 156,82	R$ 3.685,38	18,61%			R$ 186,01	R$ 4.371,24
03.20.006	SF-02735	Bolsa de ligação Branca para Vaso Sanitário	un	250,00	0,10			R$ 3,80	R$ 94,90	18,61%			R$ 4,50	R$ 112,50
03.20.007	SF-02736	Bolsa de vedação Preta para Vaso Sanitário	un	323,00	0,10			R$ 3,15	R$ 101,74	18,61%			R$ 3,74	R$ 120,80
03.20.008	SF-02759	Cuba oval de embutir	un	158,00	0,10			R$ 80,80	R$ 1.276,67	18,61%			R$ 95,84	R$ 1.514,27
03.20.009	SF-02760	Cuba retangular em aço inox	un	173,00	0,10			R$ 120,74	R$ 2.088,85	18,61%			R$ 143,21	R$ 2.477,53
03.20.010	SF-02761	Cuba semiencaixe quadrada com mesa	un	15,00	0,10			R$ 727,60	R$ 1.091,40	18,61%			R$ 863,01	R$ 1.294,52
03.20.011	SF-02765	Espude de Ligação para Bacia Sanitária	un	170,00	0,10			R$ 4,85	R$ 82,47	18,61%			R$ 5,75	R$ 97,75
03.20.012	SF-02790	Kit de fixação de bacias e bidês com parafuso cromado	un	1.168,00	0,10			R$ 27,85	R$ 3.252,40	18,61%			R$ 33,03	R$ 3.857,90
03.20.013	SF-02783	Mictório - Linha Administrativa	un	50,00	0,10			R$ 429,44	R$ 2.147,21	18,61%			R$ 509,36	R$ 2.546,80
03.20.014	SF-02838	Sifão articulado para cozinha	un	65,00	0,10			R$ 212,08	R$ 1.378,49	18,61%			R$ 251,54	R$ 1.635,01
03.20.015	SF-02839	Sifão para lavatório 1 1/2"	un	100,00	0,10			R$ 256,41	R$ 2.564,09	18,61%			R$ 304,13	R$ 3.041,30
03.20.016	SF-02840	Sifão para mictório com adaptador para 2"	un	25,00	0,10			R$ 248,06	R$ 620,14	18,61%			R$ 294,22	R$ 735,55
03.20.017	SF-02932	Sifão para tanque	un	50,00	0,10			R$ 133,09	R$ 665,44	18,61%			R$ 157,86	R$ 789,30
03.20.018	SF-02841	Sifão sanfonado universal - PVC cromado	un	3.570,00	0,10			R$ 20,38	R$ 7.274,21	18,61%			R$ 24,17	R$ 8.628,69
03.20.019	SF-02846	Tanque 38 litros	un	143,00	0,10			R$ 456,89	R$ 6.533,57	18,61%			R$ 541,92	R$ 7.749,46
03.20.020	SF-02883	Tubo de Ligação para Bacia Sanitária	un	703,00	0,10			R$ 130,50	R$ 9.174,13	18,61%			R$ 154,79	R$ 10.881,74
03.20.021	SF-02918	Válvula de escoamento para lavatório e bidê	un	695,00	0,10			R$ 31,41	R$ 2.183,18	18,61%			R$ 37,26	R$ 2.589,57
03.20.022	SF-02751	Válvula de escoamento para pia de cozinha - 4 1/2" com cesta em inox	un	93,00	0,10			R$ 45,94	R$ 427,20	18,61%			R$ 54,48	R$ 506,66
03.20.023	SF-02919	Válvula de escoamento para pia de cozinha 3 1/2"	un	380,00	0,10			R$ 42,91	R$ 1.630,67	18,61%			R$ 50,90	R$ 1.934,20
03.20.024	SF-02931	Válvula de escoamento para tanque	un	295,00	0,10			R$ 39,53	R$ 1.166,03	18,61%			R$ 46,88	R$ 1.382,96

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.21		**Materiais - Metais de acabamento e Componentes**							R$ 315.071,95					R$ 373.708,46
03.21.001	SF-02715	Acabamento para registro GD	un	300,00	0,10			R$ 44,77	R$ 1.342,98	18,61%			R$ 53,10	R$ 1.593,00
03.21.002	SF-02716	Acabamento para registro PQ	un	578,00	0,10			R$ 44,01	R$ 2.543,77	18,61%			R$ 52,20	R$ 3.017,16
03.21.003	SF-02842	Arejador Articulado	un	50,00	0,10			R$ 25,57	R$ 127,84	18,61%			R$ 30,33	R$ 151,65
03.21.004	SF-02723	Arejador de torneira articulado com adaptador completo	un	138,00	0,10			R$ 23,31	R$ 321,68	18,61%			R$ 27,65	R$ 381,57
03.21.005	SF-02739	Braço de metal para Chuveiro	un	75,00	0,10			R$ 20,31	R$ 152,36	18,61%			R$ 24,10	R$ 180,75
03.21.006	SF-02754	Chuveiro de metal com tubo de parede – Linha Residencial	un	250,00	0,10			R$ 368,01	R$ 9.200,23	18,61%			R$ 436,50	R$ 10.912,50
03.21.007	SF-02762	Ducha higiênica	un	3.963,00	0,10			R$ 337,63	R$ 133.804,41	18,61%			R$ 400,47	R$ 158.706,26
03.21.008	SF-02766	Gatilho para Ducha Higiênica	un	745,00	0,10			R$ 19,01	R$ 1.416,09	18,61%			R$ 22,55	R$ 1.679,98
03.21.009	SF-02772	Kit de acionamento para torneiras e válvulas de mictório ativadas por pressão manual	un	600,00	0,10			R$ 129,07	R$ 7.744,12	18,61%			R$ 153,09	R$ 9.185,40
03.21.010	SF-02763	Ligação flexível aço inox 1/2" x 40 cm	un	1.350,00	0,10			R$ 21,89	R$ 2.954,87	18,61%			R$ 25,96	R$ 3.504,60
03.21.011	SF-02764	Ligação flexível em PVC - 40 cm	un	1.265,00	0,10			R$ 4,86	R$ 614,79	18,61%			R$ 5,76	R$ 728,64
03.21.012	SF-02775	Mangueira Flexível para Ducha Higiênica 120 cm	un	268,00	0,10			R$ 34,47	R$ 923,79	18,61%			R$ 40,88	R$ 1.095,58
03.21.013	SF-02836	Mecanismo de Vedação Cerâmica (MVC) - Reparo 1/4 de volta para REGISTRO DE PRESSÃO	un	265,00	0,10			R$ 62,37	R$ 1.652,80	18,61%			R$ 73,98	R$ 1.960,47
03.21.014	SF-02835	Mecanismo de Vedação Cerâmica (MVC) - Reparo 1/4 de volta para TORNEIRA e MISTURADOR	un	838,00	0,10			R$ 65,64	R$ 5.500,37	18,61%			R$ 77,85	R$ 6.523,83
03.21.015	SF-02834	Mecanismo de Vedação Substituível (MVS) - Reparo para REGISTRO DE PRESSÃO	un	475,00	0,10			R$ 47,98	R$ 2.279,00	18,61%			R$ 56,91	R$ 2.703,23
03.21.016	SF-02833	Mecanismo de Vedação Substituível (MVS) - Reparo para TORNEIRA ou MISTURADOR	un	1.300,00	0,10			R$ 44,91	R$ 5.838,29	18,61%			R$ 53,27	R$ 6.925,10
03.21.017	SF-02786	Misturador de mesa para cozinha bica móvel – Linha Residencial	un	58,00	0,10			R$ 822,82	R$ 4.772,37	18,61%			R$ 975,95	R$ 5.660,51
03.21.018	SF-02788	Misturador de mesa para lavatório bica alta – Linha Residencial	un	100,00	0,10			R$ 655,05	R$ 6.550,45	18,61%			R$ 776,95	R$ 7.769,50
03.21.019	SF-02787	Misturador de parede para cozinha bica móvel – Linha Residencial	un	50,00	0,10			R$ 889,74	R$ 4.448,69	18,61%			R$ 1.055,32	R$ 5.276,60
03.21.020	SF-02785	Misturador para bidê – Linha Residencial	un	25,00	0,10			R$ 955,69	R$ 2.389,22	18,61%			R$ 1.133,54	R$ 2.833,85
03.21.021	SF-02791	Placa de comando para torneiras com funcionamento por sensor	un	150,00	0,10			R$ 1.258,55	R$ 18.878,22	18,61%			R$ 1.492,76	R$ 22.391,40
03.21.022	SF-02859	Torneira de mesa para cozinha bica móvel – Linha Administrativa	un	213,00	0,10			R$ 540,33	R$ 11.509,06	18,61%			R$ 640,89	R$ 13.650,96
03.21.023	SF-02860	Torneira de mesa para lavatório bica alta	un	185,00	0,10			R$ 315,00	R$ 5.827,49	18,61%			R$ 373,62	R$ 6.911,97
03.21.024	SF-02861	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático – Linha Administrativa	un	1.500,00	0,10			R$ 431,91	R$ 64.786,34	18,61%			R$ 512,29	R$ 76.843,50
03.21.025	SF-02858	Torneira de parede para cozinha	un	633,00	0,10			R$ 182,79	R$ 11.570,58	18,61%			R$ 216,81	R$ 13.724,07
03.21.026	SF-02857	Torneira de parede para tanque	un	310,00	0,10			R$ 142,19	R$ 4.407,91	18,61%			R$ 168,65	R$ 5.228,15
03.21.027	SF-03455	Torneira metal de jardim com bico 1/2"	un	310,00	0,10			R$ 49,09	R$ 1.521,91	18,61%			R$ 58,23	R$ 1.805,13
03.21.028	SF-03113	Tubo de ligação para mictório	un	300,00	0,10			R$ 66,41	R$ 1.992,32	18,61%			R$ 78,77	R$ 2.363,10
03.22		**Materiais - Acessórios Utilitários**							R$ 31.666,68					R$ 37.559,68
03.22.001	SF-02740	Cabide	un	213,00	0,10			R$ 79,29	R$ 1.688,87	18,61%			R$ 94,05	R$ 2.003,27
03.22.002	SF-02789	Papeleira	un	283,00	0,10			R$ 110,38	R$ 3.123,89	18,61%			R$ 130,93	R$ 3.705,32
03.22.003	SF-02793	Porta papel higiênico (papeleira) de embutir	un	65,00	0,10			R$ 77,76	R$ 505,44	18,61%			R$ 92,23	R$ 599,50
03.22.004	SF-02794	Porta toalha argola	un	265,00	0,10			R$ 160,87	R$ 4.263,18	18,61%			R$ 190,81	R$ 5.056,47
03.22.005	SF-02795	Porta toalha barra	un	255,00	0,10			R$ 204,33	R$ 5.210,33	18,61%			R$ 242,35	R$ 6.179,93
03.22.006	SF-02796	Prateleira – Linha Residencial	un	375,00	0,10			R$ 355,04	R$ 13.314,00	18,61%			R$ 421,11	R$ 15.791,63
03.22.007	SF-02792	Rolete em plástico para porta papel higiênico	un	50,00	0,10			R$ 5,83	R$ 29,16	18,61%			R$ 6,92	R$ 34,60
03.22.008	SF-02837	Saboneteira – Linha Residencial	un	240,00	0,10			R$ 147,16	R$ 3.531,81	18,61%			R$ 174,54	R$ 4.188,96
03.23		**Materiais - Acessibilidade**							R$ 88.035,77					R$ 104.419,10
03.23.001	SF-02714	Acabamento para válvula de descarga de 1 1/2 " e 1 1/4" - Linha Acessibilidade	un	33,00	0,10			R$ 443,47	R$ 1.463,46	18,61%			R$ 526,00	R$ 1.735,80
03.23.002	SF-02725	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	448,00	0,10			R$ 1.320,57	R$ 59.161,39	18,61%			R$ 1.566,32	R$ 70.171,14
03.23.003	SF-02728	Bacia conforto (h = 44 cm) – Linha Acessibilidade	un	125,00	0,10			R$ 929,33	R$ 11.616,61	18,61%			R$ 1.102,28	R$ 13.778,50
03.23.004	SF-02729	Barra de apoio 40 cm - Linha Acessibilidade	un	65,00	0,10			R$ 649,94	R$ 4.224,63	18,61%			R$ 770,90	R$ 5.010,85
03.23.005	SF-02730	Barra de apoio 70 cm - Linha Acessibilidade	un	80,00	0,10			R$ 146,51	R$ 1.172,10	18,61%			R$ 173,78	R$ 1.390,24
03.23.006	SF-02731	Barra de apoio 80 cm - Linha Acessibilidade	un	65,00	0,10			R$ 156,23	R$ 1.015,46	18,61%			R$ 185,30	R$ 1.204,45
03.23.007	SF-02732	Barra de apoio lateral fixa 30 cm - Linha Acessibilidade	un	58,00	0,10			R$ 574,94	R$ 3.334,63	18,61%			R$ 681,93	R$ 3.955,19
03.23.008	SF-02774	Lavatório suspenso - Linha Acessibilidade	un	58,00	0,10			R$ 286,55	R$ 1.661,99	18,61%			R$ 339,88	R$ 1.971,30
03.23.009	SF-02773	Lavatório suspenso com Coluna – Linha Acessibilidade	un	20,00	0,10			R$ 505,55	R$ 1.011,09	18,61%			R$ 599,63	R$ 1.199,26
03.23.010	SF-02862	Torneira de mesa para lavatório – Linha Acessibilidade	un	73,00	0,10			R$ 462,25	R$ 3.374,41	18,61%			R$ 548,27	R$ 4.002,37
03.24		**Materiais - Aquecedores de água**							R$ 63.368,05					R$ 75.160,92
03.24.001	SF-02943	Aquecedor elétrico horizontal – 200 L – Linha Residencial	un	100,00	0,10			R$ 4.745,65	R$ 47.456,48	18,61%			R$ 5.628,81	R$ 56.288,10
03.24.002	SF-02722	Aquecedor elétrico para pia – Linha Residencial	un	50,00	0,10			R$ 783,49	R$ 3.917,47	18,61%			R$ 929,30	R$ 4.646,50
03.24.003	SF-02752	Chuveiro Elétrico 5.500 W	un	675,00	0,10			R$ 64,18	R$ 4.332,47	18,61%			R$ 76,13	R$ 5.138,78
03.24.004	SF-02753	Chuveiro Elétrico - Linha Residencial	un	125,00	0,10			R$ 337,41	R$ 4.217,61	18,61%			R$ 400,20	R$ 5.002,50
03.24.005	SF-04674	Pressurizador para acoplamento em chuveiro elétrico, tensão 220v, pressão máxima de 25kPa	un	50,00	0,10			R$ 180,46	R$ 902,29	18,61%			R$ 214,04	R$ 1.070,20
03.24.006	SF-04673	Resistência elétrica para chuveiro	un	500,00	0,10			R$ 38,25	R$ 1.912,50	18,61%			R$ 45,37	R$ 2.268,50
03.24.007	SF-03468	Resistência Elétrica tubular de imersão para boiler, 220 V, 3000 W, rosca 1 1/2"	un	30,00	0,10			R$ 122,33	R$ 366,98	18,61%			R$ 145,09	R$ 435,27
03.24.008	SF-03469	Resistência Elétrica tubular de imersão para boiler, 220 V, 3000 W, rosca 1 1/4"	un	30,00	0,10			R$ 87,42	R$ 262,25	18,61%			R$ 103,69	R$ 311,07
03.25		**Materiais - Bombas Hidráulicas**							R$ 325.882,22					R$ 386.528,93
03.25.001	SF-02964	Bomba Centrífuga Mancalizada, 01 estágio, Potência 20cv (motor não incluído)	un	15,00	0,10			R$ 3.869,99	R$ 5.804,99	18,61%			R$ 4.590,20	R$ 6.885,30
03.25.002	SF-02965	Bomba Centrífuga Mancalizada, 02 estágios, Potência 20cv (motor não incluído)	un	15,00	0,10			R$ 10.268,52	R$ 15.402,79	18,61%			R$ 12.179,50	R$ 18.269,25
03.25.003	SF-03125	Bomba Centrífuga Mancalizada, 02 estágios, Potência 25 CV (motor não incluído)	un	15,00	0,10			R$ 9.642,78	R$ 14.464,17	18,61%			R$ 11.437,30	R$ 17.155,95
03.25.004	SF-02945	Bomba para Hidromassagem Syllent Mb63 1/3 cv Monofásica 220 V	un	5,00	0,10			R$ 1.003,86	R$ 501,93	18,61%			R$ 1.190,68	R$ 595,34
03.25.005	SF-02954	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 1,5 cv - monofásica	un	10,00	0,10			R$ 4.528,55	R$ 4.528,55	18,61%			R$ 5.371,31	R$ 5.371,31
03.25.006	SF-02955	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 2 cv - monofásica	un	10,00	0,10			R$ 3.573,52	R$ 3.573,52	18,61%			R$ 4.238,55	R$ 4.238,55
03.25.007	SF-02956	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 2 cv - trifásica - Combate a Incêndio	un	10,00	0,10			R$ 1.677,37	R$ 1.677,37	18,61%			R$ 1.989,53	R$ 1.989,53
03.25.008	SF-02957	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 3 cv - trifásica	un	15,00	0,10			R$ 4.000,49	R$ 6.000,73	18,61%			R$ 4.744,98	R$ 7.117,47
03.25.009	SF-02958	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 5 cv - trifásica	un	15,00	0,10			R$ 5.004,29	R$ 7.506,44	18,61%			R$ 5.935,59	R$ 8.903,39
03.25.010	SF-02959	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 5 cv - trifásica – Combate a Incêndio	un	10,00	0,10			R$ 3.273,80	R$ 3.273,80	18,61%			R$ 3.883,06	R$ 3.883,06
03.25.011	SF-02960	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5 cv - trifásica	un	15,00	0,10			R$ 5.828,33	R$ 8.742,50	18,61%			R$ 6.912,98	R$ 10.369,47
03.25.012	SF-02961	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 7,5 cv - trifásica – Combate a Incêndio	un	5,00	0,10			R$ 3.708,26	R$ 1.854,13	18,61%			R$ 4.398,37	R$ 2.199,19
03.25.013	SF-02962	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 10 cv - trifásica	un	10,00	0,10			R$ 7.113,74	R$ 7.113,74	18,61%			R$ 8.437,60	R$ 8.437,60
03.25.014	SF-02963	Motobomba centrífuga de superfície monoestágio 15 cv - trifásica – Combate a Incêndio	un	10,00	0,10			R$ 7.452,82	R$ 7.452,82	18,61%			R$ 8.839,79	R$ 8.839,79
03.25.015	SF-02946	Motobomba Centrífuga Submersível 1 cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 20 mm	un	10,00	0,10			R$ 2.811,33	R$ 2.811,33	18,61%			R$ 3.334,52	R$ 3.334,52
03.25.016	SF-02947	Motobomba Centrífuga Submersível 2 cv - trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 20mm	un	10,00	0,10			R$ 4.122,55	R$ 4.122,55	18,61%			R$ 4.889,75	R$ 4.889,75
03.25.017	SF-02948	Motobomba Centrífuga Submersível 3 cv - trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 20 mm	un	10,00	0,10			R$ 4.521,80	R$ 4.521,80	18,61%			R$ 5.363,30	R$ 5.363,30
03.25.018	SF-02949	Motobomba Centrífuga Submersível 4 cv - trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 20 mm	un	100,00	0,10			R$ 6.248,57	R$ 62.485,67	18,61%			R$ 7.411,43	R$ 74.114,30

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.25.019	SF-02950	Motobomba Centrífuga Submersível 5 cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 60 mm	un	10,00	0,10			R$ 10.302,92	R$ 10.302,92	18,61%			R$ 12.220,30	R$ 12.220,30
03.25.020	SF-02951	Motobomba Centrífuga Submersível 7,5 cv - trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 70 mm	un	25,00	0,10			R$ 17.419,21	R$ 43.548,03	18,61%			R$ 20.660,93	R$ 51.652,33
03.25.021	SF-02952	Motobomba Centrífuga Submersível 10 cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 70 mm	un	10,00	0,10			R$ 18.617,71	R$ 18.617,71	18,61%			R$ 22.082,47	R$ 22.082,47
03.25.022	SF-02953	Motobomba Centrífuga Submersível 15 cv – trifásica - Ø máx. sólidos ≥ 65 mm	un	10,00	0,10			R$ 22.904,86	R$ 22.904,86	18,61%			R$ 27.167,46	R$ 27.167,46
03.25.023	SF-03473	Motobomba de circulação de água 45 W 220V	un	10,00	0,10			R$ 208,80	R$ 208,80	18,61%			R$ 247,66	R$ 247,66
03.25.024	SF-02966	Motor Elétrico 12,5cv - 02 ou 04 polos - trifásico - para acoplamento em bomba centrífuga	un	10,00	0,10			R$ 7.244,01	R$ 7.244,01	18,61%			R$ 8.592,12	R$ 8.592,12
03.25.025	SF-02967	Motor Elétrico 20cv - 02 ou 04 polos - trifásico - para acoplamento em bomba centrífuga	un	10,00	0,10			R$ 11.495,57	R$ 11.495,57	18,61%			R$ 13.634,90	R$ 13.634,90
03.25.026	SF-02968	Motor Elétrico 25cv - 02 ou 04 polos – trifásico - para acoplamento em bomba centrífuga	un	10,00	0,10			R$ 11.566,71	R$ 11.566,71	18,61%			R$ 13.719,27	R$ 13.719,27
03.25.027	SF-03512	Curva flangeada para motobomba submersível com bocal de recalque de 3"	un	100,00	0,10			R$ 1.297,59	R$ 12.975,90	18,61%			R$ 1.539,07	R$ 15.390,70
03.25.028	SF-03511	Pedestal flangeado para motobomba submersível com bocal de recalque de 4"	un	100,00	0,10			R$ 2.420,04	R$ 24.200,40	18,61%			R$ 2.870,41	R$ 28.704,10
03.25.029	SF-03108	Selo mecânico tipo 21 - Ø 1 1/4" para bombas centrífugas	un	150,00	0,10			R$ 36,88	R$ 553,23	18,61%			R$ 43,75	R$ 656,25
03.25.030	SF-03109	Selo mecânico tipo 21 - Ø 3/4" para bombas centrífugas	un	150,00	0,10			R$ 17,91	R$ 268,65	18,61%			R$ 21,24	R$ 318,60
03.25.031	SF-03110	Selo mecânico tipo 21 - Ø 5/8" para bombas centrífugas	un	150,00	0,10			R$ 10,44	R$ 156,60	18,61%			R$ 12,38	R$ 185,70

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
03.26		**Materiais - Dispositivos de Monitoramento Hidráulico**							R$ 65.766,23					R$ 78.005,29
03.26.001	SF-02733	Chave de nível tipo boia eletromecânica	un	300,00	0,10			R$ 35,83	R$ 1.074,87	18,61%			R$ 42,50	R$ 1.275,00
03.26.002	SF-02734	Chave de nível tipo boia pera	un	1.000,00	0,10			R$ 506,25	R$ 50.624,87	18,61%			R$ 600,46	R$ 60.046,00
03.26.003	SF-02776	Manômetro DN100 (4") até 150 psi - COM glicerina	un	75,00	0,10			R$ 235,75	R$ 1.768,09	18,61%			R$ 279,62	R$ 2.097,15
03.26.004	SF-02777	Manômetro DN63 (2 1/2") até 150 psi - COM glicerina	un	45,00	0,10			R$ 74,54	R$ 335,42	18,61%			R$ 88,41	R$ 397,85
03.26.005	SF-02778	Manômetro DN63 (2 1/2") até 150 psi - Seco	un	23,00	0,10			R$ 104,87	R$ 241,19	18,61%			R$ 124,38	R$ 286,07
03.26.006	SF-02798	Pressostato para pressão até 60 psi (4 bar)	un	25,00	0,10			R$ 56,88	R$ 142,20	18,61%			R$ 67,47	R$ 168,68
03.26.007	SF-02797	Pressostato para pressão de 80 até 120 PSI (aprox. 5 a 8 bar)	un	25,00	0,10			R$ 99,18	R$ 247,95	18,61%			R$ 117,64	R$ 294,10
03.26.008	SF-02845	Tanque de Pressão Vertical - 24 litros	un	25,00	0,10			R$ 340,02	R$ 850,05	18,61%			R$ 403,30	R$ 1.008,25
03.26.009	SF-02844	Tanque hidropneumático com bolsa de separação – 75 Litros	un	10,00	0,10			R$ 2.238,73	R$ 2.238,73	18,61%			R$ 2.655,35	R$ 2.655,35
03.26.010	SF-02851	Termostato de vareta - regulagem de 30 a 80°C	un	93,00	0,10			R$ 89,09	R$ 828,54	18,61%			R$ 105,67	R$ 982,73
03.26.011	SF-02852	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 1 1/2"	un	188,00	0,10			R$ 215,16	R$ 4.045,01	18,61%			R$ 255,20	R$ 4.797,76
03.26.012	SF-02853	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 1 1/4"	un	25,00	0,10			R$ 176,52	R$ 441,31	18,61%			R$ 209,37	R$ 523,43
03.26.013	SF-02854	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 1"	un	58,00	0,10			R$ 103,65	R$ 601,18	18,61%			R$ 122,94	R$ 713,05
03.26.014	SF-02855	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 2"	un	50,00	0,10			R$ 276,06	R$ 1.380,31	18,61%			R$ 327,44	R$ 1.637,20
03.26.015	SF-02856	Torneira de Bóia Com Balão Plástico 3/4"	un	123,00	0,10			R$ 46,07	R$ 566,63	18,61%			R$ 54,64	R$ 672,07
03.26.016	SF-04748	Cadeado simples em latão maciço, 35mm, haste cementada (não longa), em aço temperado com diâmetro de aprox. 6,0mm	un	150,00	0,10			R$ 25,33	R$ 379,88	18,61%			R$ 30,04	R$ 450,60
03.28		**Materiais - Mangotes**							R$ 1.222,25					R$ 1.449,64
03.28.001	SF-03049	Mangueira de sucção (mangote) em PVC - diâmetro interno de 3"	m	143,00	0,10			R$ 55,54	R$ 794,21	18,61%			R$ 65,87	R$ 941,94
03.28.002	SF-03050	Mangueira de sucção (mangote) em PVC - diâmetro interno de 4"	m	50,00	0,10			R$ 85,61	R$ 428,04	18,61%			R$ 101,54	R$ 507,70
03.29		**Materiais- Incêndio**							R$ 3.946,35					R$ 4.680,71
03.29.001	SF-02745	Caixa de hidrante de parede com vidro - 70x50 cm	un	33,00	0,10			R$ 299,37	R$ 987,92	18,61%			R$ 355,08	R$ 1.171,76
03.29.002	SF-02975	Canopla para sprinkler de 1/2", em latão cromado, diâmetro externo de 6,5 cm	un	100,00	0,10			R$ 4,89	R$ 48,91	18,61%			R$ 5,80	R$ 58,00
03.29.003	SF-02767	Gongo Hidráulico para Sprinklers Automáticos	un	50,00	0,10			R$ 520,74	R$ 2.603,69	18,61%			R$ 617,65	R$ 3.088,25
03.29.004	SF-02976	Sprinkler Pendente 1/2" Cromado 68°C, Fator K80 (5,6)	un	100,00	0,10			R$ 30,58	R$ 305,83	18,61%			R$ 36,27	R$ 362,70
04.00		**Relógio de Ponto Biométrico**										**R$ 1.888,50**		
04.01		**Relógio de Ponto Biométrico**										R$ 1.888,50		
04.01.01	SF-00822	Relógio de ponto biométrico	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 1.259,06			R$ 62,95	R$ 1.888,50		
05.00		**Ferramentas / Equipamentos**										**R$ 113.492,40**		
05.01		**Ferramentas e Equipamentos - Acesso, logística e segurança**										R$ 17.310,00		
05.01.01	SF-01209	Exaustor para espaço confinado	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 3.473,18			R$ 28,94	R$ 868,20		
05.01.02	SF-03075	Rádio comunicador bidirecional - alcance até 25 km	par	2,00		5,00	1,67%	R$ 248,24			R$ 8,27	R$ 248,10		
05.01.03	SF-02439	Refletor a bateria	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 1.152,52			R$ 19,21	R$ 576,30		
05.01.04	SF-04189	Passarela móvel para telhado (com degraus)	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 1.830,00			R$ 152,50	R$ 4.575,00		
05.01.05	SF-04188	Passarela móvel para telhado (sem degraus)	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 2.284,08			R$ 190,34	R$ 5.710,20		
05.01.06	SF-01050	Detector de 4 gases	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 5.162,40			R$ 43,02	R$ 1.290,60		
05.01.07	SF-02390	Detector de tensão sem contato de baixa tensão	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 111,15			R$ 5,56	R$ 166,80		
05.01.08	SF-03076	Descensor evacuador automático	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 1.736,70			R$ 28,94	R$ 868,20		
05.01.09	SF-02409	Tripé para trabalho em altura e espaço confinado	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 2.087,58			R$ 34,79	R$ 1.043,70		
05.01.10	SF-02410	Trava-quedas retrátil e guincho (3way) para tripé de trabalho em altura e espaço confinado	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 3.925,93			R$ 65,43	R$ 1.962,90		
05.02		**Ferramentas e Equipamentos - Serralheria**										R$ 3.751,50		
05.02.01	SF-00806	Maçarico para gás GLP	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 1.600,85			R$ 106,72	R$ 3.201,60		
05.02.02	SF-00807	Máquina de solda inversora AC/DC 200 A 220 V	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 2.199,90			R$ 18,33	R$ 549,90		
05.03		**Ferramentas e Equipamentos - Geral**										R$ 26.182,80		
05.03.01	SF-02496	Alicate crimpador com catraca para terminal tubular até 6 mm²	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 156,86			R$ 7,84	R$ 235,20		
05.03.02	SF-03058	Alicate bomba d´água 10" - mordentes CURVOS e dentados	un	17,00		5,00	1,67%	R$ 531,18			R$ 150,50	R$ 4.515,00		
05.03.03	SF-03057	Alicate bomba d´água 10" - mordentes RETOS e dentados	un	8,00		5,00	1,67%	R$ 127,61			R$ 17,01	R$ 510,30		
05.03.04	SF-04804	Alicate bomba d´água 16" - mordentes CURVOS e dentados	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 169,99			R$ 11,33	R$ 339,90		
05.03.05	SF-04179	Alicate de bico longo redondo isolado	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 222,48			R$ 14,83	R$ 444,90		
05.03.06	SF-00718	Alicate de corte diagonal 6"	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 39,83			R$ 2,66	R$ 79,80		
05.03.07	SF-00719	Alicate de pressão de 10"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 64,71			R$ 2,16	R$ 64,80		
05.03.08	SF-02456	Alicate desencapador isolado 160 mm	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 223,45			R$ 11,17	R$ 335,10		
05.03.09	SF-00723	Arco de serra	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 51,12			R$ 4,26	R$ 127,80		
05.03.10	SF-03073	Bomba manual para graxa 5 a 7kg	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 192,55			R$ 3,21	R$ 96,30		
05.03.11	SF-03072	Bomba manual para graxa 500g	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 513,53			R$ 8,56	R$ 256,80		
05.03.12	SF-00726	Caixa para ferramenta sanfonada metálica com cadeado	un	17,00		5,00	1,67%	R$ 232,64			R$ 65,91	R$ 1.977,30		
05.03.13	SF-01191	Cavadeiras retas (2 peças, de 1,20 m e 1,50 m)	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 218,09			R$ 7,27	R$ 218,10		
05.03.14	SF-01192	Chaves allen de 2 a 10mm, tipo curto, sistema métrico	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 37,90			R$ 1,26	R$ 37,80		
05.03.15	SF-02517	Chaves biela de 8 a 19mm	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 295,67			R$ 9,86	R$ 295,80		
05.03.16	SF-00752	Chave catraca de 1/2" com jogo de soquetes de 10 a 32 mm	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 317,01			R$ 10,57	R$ 317,10		
05.03.17	SF-04805	Chave de corrente 18"	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 421,45			R$ 7,02	R$ 210,60		
05.03.18	SF-04806	Chave de corrente 24"	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 717,75			R$ 11,96	R$ 358,80		
05.03.19	SF-03059	Chave de grifo 8"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 101,87			R$ 3,40	R$ 102,00		
05.03.20	SF-03060	Chave de grifo 10"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 137,36			R$ 4,58	R$ 137,40		
05.03.21	SF-03061	Chave de grifo 12"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 153,47			R$ 5,12	R$ 153,60		
05.03.22	SF-03062	Chave de grifo 14"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 170,50			R$ 5,68	R$ 170,40		
05.03.23	SF-03063	Chave de grifo 18"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 218,96			R$ 7,30	R$ 219,00		
05.03.24	SF-03064	Chave de grifo 24"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 428,76			R$ 14,29	R$ 428,70		
05.03.25	SF-03065	Chave de grifo 36"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 667,20			R$ 22,24	R$ 667,20		
05.03.26	SF-03066	Chave de grifo 48"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 1.007,40			R$ 33,58	R$ 1.007,40		
05.03.27	SF-03067	Chaves fixas de 2 bocas (16 peças, de 6 a 50mm)	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 784,77			R$ 26,16	R$ 784,80		
05.03.28	SF-01195	Chaves fixas (8 peças, de 1/4" a 1 1/4")	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 168,17			R$ 5,61	R$ 168,30		
05.03.29	SF-04807	Chaves para válvula de descarga	cj	1,00		5,00	1,67%	R$ 288,52			R$ 4,81	R$ 144,30		
05.03.30	SF-00733	Chave Philips PH2 1/4" x 6"	un	10,00		5,00	1,67%	R$ 16,83			R$ 2,80	R$ 84,00		
05.03.31	SF-00734	Chave Philips PH3 5/16" x 8"	un	10,00		5,00	1,67%	R$ 17,37			R$ 2,89	R$ 86,70		
05.03.32	SF-01213	Chaves torx (9 peças, de T7 a T40)	cj	1,00		5,00	1,67%	R$ 90,36			R$ 1,51	R$ 45,30		
05.03.33	SF-00811	Colher de pedreiro 9"	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 30,45			R$ 2,03	R$ 60,90		

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
05.03.34	SF-00813	Desempenadeira de aço dentada	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 25,41			R$ 0,42	R$ 12,60		
05.03.35	SF-00814	Desempenadeira de aço lisa	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 22,72			R$ 0,76	R$ 22,80		
05.03.36	SF-00815	Desempenadeira estriada em PVC 14 x 27 cm	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 21,45			R$ 0,36	R$ 10,80		
05.03.37	SF-03069	Desentupidora manual 12 m	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 119,99			R$ 4,00	R$ 120,00		
05.03.38	SF-01205	Enxada com cabo (2,5 libras)	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 56,25			R$ 3,75	R$ 112,50		
05.03.39	SF-00736	Enxadão com cabo	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 57,90			R$ 1,93	R$ 57,90		
05.03.40	SF-00738	Escada duplo acesso 6 degraus	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 649,99			R$ 21,67	R$ 650,10		
05.03.41	SF-01206	Escada extensível de alumínio dupla 2x8	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 422,73			R$ 14,09	R$ 422,70		
05.03.42	SF-01208	Escada tipo tesoura duplo acesso de fibra com 12 degraus	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 1.675,60			R$ 55,85	R$ 1.675,50		
05.03.43	SF-01196	Escovas de aço (3 peças, de 3 a 5 fileiras)	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 15,63			R$ 0,52	R$ 15,60		
05.03.44	SF-00743	Espátula forjada de 12 cm	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 31,63			R$ 0,53	R$ 15,90		
05.03.45	SF-00744	Espátula forjada de 4 cm	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 26,31			R$ 1,75	R$ 52,50		
05.03.46	SF-00745	Espátula forjada de 8 cm	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 22,71			R$ 0,38	R$ 11,40		
05.03.47	SF-00746	Esquadro 300 mm	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 36,09			R$ 1,20	R$ 36,00		
05.03.48	SF-04621	Kit de ferramentas para tubo PEX multicamadas para gás	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 1.171,55			R$ 19,53	R$ 585,90		
05.03.49	SF-03095	Mangueira de incêndio tipo 2 - engate 2 1/2" - lance 15 m	un	4,00		5,00	1,67%	R$ 603,48			R$ 40,23	R$ 1.206,90		
05.03.50	SF-04588	Mangueira de jardim em PVC flexível, Ø 1/2", espessura ≥ 2mm, comprimento 50m	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 327,75			R$ 5,46	R$ 163,80		
05.03.51	SF-01214	Mangueira de nível em PVC flexível transparente, Ø 5/16", espessura 1,5 mm, comprimento 20 m	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 46,55			R$ 1,55	R$ 46,50		
05.03.52	SF-01197	Marreta de 2 kg	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 58,15			R$ 0,97	R$ 29,10		
05.03.53	SF-00756	Marreta de 1 kg	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 40,48			R$ 0,67	R$ 20,10		
05.03.54	SF-00758	Martelo de bola 500 g	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 67,44			R$ 1,12	R$ 33,60		
05.03.55	SF-00760	Martelo tipo unha	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 41,00			R$ 1,37	R$ 41,10		
05.03.56	SF-00761	Nível manual de alumínio com base magnética 350 mm	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 47,73			R$ 2,39	R$ 71,70		
05.03.57	SF-00763	Pá quadrada com 120 cm	un	3,00		5,00	1,67%	R$ 54,71			R$ 2,74	R$ 82,20		
05.03.58	SF-00765	Peneira fina	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 14,90			R$ 0,25	R$ 7,50		
05.03.59	SF-01200	Pés de cabra (2 peças, 15" x 16mm e 24" x 19mm)	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 83,89			R$ 2,80	R$ 84,00		
05.03.60	SF-00768	Picareta	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 102,36			R$ 8,53	R$ 255,90		
05.03.61	SF-01216	Pistola aplicadora de silicone e PU	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 52,23			R$ 1,74	R$ 52,20		
05.03.62	SF-00769	Prumo de centro	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 45,65			R$ 0,76	R$ 22,80		
05.03.63	SF-00770	Prumo de parede	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 52,04			R$ 0,87	R$ 26,10		
05.03.64	SF-01202	Serra copo diamantada (conjunto de 1/2" a 1 1/2")	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 121,34			R$ 2,02	R$ 60,60		
05.03.65	SF-00773	Serrote 20"	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 98,90			R$ 1,65	R$ 49,50		
05.03.66	SF-01218	Serrote para gesso	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 31,96			R$ 1,07	R$ 32,10		
05.03.67	SF-01219	Talha Manual para Elevação de Cargas (2 ton)	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 1.046,67			R$ 17,44	R$ 523,20		
05.03.68	SF-01201	Talhadeira	un	6,00		5,00	1,67%	R$ 30,95			R$ 3,10	R$ 93,00		
05.03.69	SF-02528	Tarraxas e catraca manual para tubo metálico de 1/2" a 2"	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 3.249,90			R$ 108,33	R$ 3.249,90		
05.03.70	SF-03098	Tarraxas e catraca manual para tubo de PVC de 1/2" a 1"	cj	2,00		5,00	1,67%	R$ 61,22			R$ 2,04	R$ 61,20		
05.03.71	SF-03100	Tarraxa manual para tubo PVC de 1 1/4"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 40,89			R$ 1,36	R$ 40,80		
05.03.72	SF-03099	Tarraxa manual para tubo PVC de 1 1/2"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 87,65			R$ 2,92	R$ 87,60		
05.03.73	SF-03101	Tarraxa manual para tubo PVC de 2"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 100,68			R$ 3,36	R$ 100,80		
05.03.74	SF-03102	Tarraxa manual para tubo PVC de 2 1/2"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 239,26			R$ 7,98	R$ 239,40		
05.03.75	SF-03103	Tarraxa manual para tubo PVC de 3"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 382,83			R$ 12,76	R$ 382,80		
05.03.76	SF-03104	Tarraxa manual para tubo PVC de 4"	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 432,82			R$ 14,43	R$ 432,90		
05.03.77	SF-00776	Tesoura de chapas tipo aviação	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 101,39			R$ 3,38	R$ 101,40		
05.03.78	SF-03071	Torno morsa de bancada fixo nº 4	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 201,30			R$ 3,35	R$ 100,50		
05.04		**Ferramentas e Equipamentos Elétricos**										R$ 26.584,80		
05.04.01	SF-00724	Aspirador industrial para sólidos e líquidos	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 2.656,83			R$ 44,28	R$ 1.328,40		
05.04.02	SF-04810	Desentupidora por hidrojateamento	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 23.612,97			R$ 393,55	R$ 11.806,50		
05.04.03	SF-02969	Desentupidora Elétrica 1/2 cv	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 4.535,62			R$ 37,80	R$ 1.134,00		
05.04.04	SF-00741	Esmerilhadeira Angular 4,5"	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 396,71			R$ 3,31	R$ 99,30		
05.04.05	SF-00742	Esmerilhadeira Angular 7"	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 874,14			R$ 7,28	R$ 218,40		
05.04.06	SF-00750	Furadeira Industrial	un	2,00		10,00	0,83%	R$ 2.677,01			R$ 44,62	R$ 1.338,60		
05.04.07	SF-01210	Furadeira/Parafusadeira elétrica	un	2,00		10,00	0,83%	R$ 399,00			R$ 6,65	R$ 199,50		
05.04.08	SF-01224	Lavadora de alta pressão	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 4.292,05			R$ 35,77	R$ 1.073,10		
05.04.09	SF-01215	Martelete demolidor 1 kW (5 Kg)	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 1.498,41			R$ 12,49	R$ 374,70		
05.04.10	SF-00817	Martelete demolidor 1,7 kW (12 kg)	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 7.836,54			R$ 65,30	R$ 1.959,00		
05.04.11	SF-04672	Rosqueadeira elétrica para tubos metálicos de 1/2" a 4"	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 11.095,67			R$ 184,93	R$ 5.547,90		
05.04.12	SF-01217	Serra mármore	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 435,11			R$ 3,63	R$ 108,90		
05.04.13	SF-04747	Motobomba Trash (para água suja) auto escorvante, motor gasolina de 6,5 HP	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 5.585,71			R$ 46,55	R$ 1.396,50		

SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Novembro de 2024

ITEM	CÓD. SINFRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FATOR DE UTILIZAÇÃO	VIDA ÚTIL (ANOS)	% DE DEPRECIAÇÃO MENSAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	VALOR MENSAL DE DEPRECIAÇÃO	VALOR TOTAL DE DEPRECIAÇÃO PARA 30 MESES	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
05.05		**Ferramentas e Equipamentos - Instrumentos de medição**										R$ 39.663,30		
05.05.01	SF-03054	Aeronave remotamente pilotada - drone - peso inferior a 250g	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 3.668,88			R$ 30,57	R$ 917,10		
05.05.02	SF-02541	Alicate amperímetro 400 A	un	2,00		10,00	0,83%	R$ 620,83			R$ 10,35	R$ 310,50		
05.05.03	SF-04808	Alinhador a laser para bomba de mancal	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 66.486,67			R$ 554,06	R$ 16.621,80		
05.05.04	SF-03074	Bomba manual para Teste Hidrostático, pressão máx.≥100bar, reservatório ≥ 10L	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 4.500,00			R$ 37,50	R$ 1.125,00		
05.05.05	SF-04809	Boroscópio (câmera de inspeção) industrial	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 28.245,48			R$ 235,38	R$ 7.061,40		
05.05.06	SF-04812	Calços em aço para alinhamento de bomba de mancal	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 16.896,37			R$ 140,80	R$ 4.224,00		
05.05.07	SF-04811	Detector de materiais (scanner de parede)	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 4.028,84			R$ 33,57	R$ 1.007,10		
05.05.08	SF-03094	Fotômetro para cloro livre e total	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 554,67			R$ 4,62	R$ 138,60		
05.05.09	SF-03096	Manômetro DN100 (4") até 150psi - para aferição (NBR 14105-1 classe A1)	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 184,82			R$ 1,54	R$ 46,20		
05.05.10	SF-03097	Medidor de Vibração portátil	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 16.168,95			R$ 134,74	R$ 4.042,20		
05.05.11	SF-03055	Medidor de umidade em superfícies por meio de imagem termográfica infravermelha para detecção de infiltrações	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 8.428,70			R$ 70,24	R$ 2.107,20		
05.05.12	SF-04725	Medidor de umidade em superfícies por meio de eletrodos para detecção de infiltrações	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 178,86			R$ 2,98	R$ 89,40		
05.05.13	SF-02554	Megôhmetro 1 kV	un	1,00		10,00	0,83%	R$ 6.693,00			R$ 55,77	R$ 1.673,10		
05.05.14	SF-02543	Termômetro infravermelho	un	2,00		10,00	0,83%	R$ 342,17			R$ 5,70	R$ 171,00		
05.05.15	SF-00777	Trena de 5 m	un	5,00		5,00	1,67%	R$ 29,70			R$ 2,47	R$ 74,10		
05.05.16	SF-02545	Trena de 8 m	un	2,00		5,00	1,67%	R$ 54,74			R$ 1,82	R$ 54,60		
06.00		**Veículos**										**R$ 64.881,30**		
06.01		**Veículos**										R$ 64.881,30		
06.01	SF-01220	Veículo do tipo utilitário	un	1,00		4,00	2,08%	R$ 58.748,38			R$ 1.223,92	R$ 36.717,60		
06.02	SF-02570	Veículo do tipo automóvel de passageiros	un	1,00		5,00	1,67%	R$ 56.327,31			R$ 938,79	R$ 28.163,70		
													CUSTO TOTAL	**R$ 2.211.973,29**

1	SENADO FEDERAL / **PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015**		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Supervisor(a) Técnico(a) - Sistema Hidrossanitário**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)**		
CCT	**CCT DF000334_2024 SENGE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		12.525,35
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**12.525,35**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		1.059,74
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.059,74**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**1.252,54**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50000%	187,88
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00000%	125,25
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20000%	25,05
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50000%	313,13
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00000%	1.002,03
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,82810%**	354,23
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60000%	75,15
	TOTAL :	**26,62810%**	**3.335,26**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	1.043,78
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**173,56**
	TOTAL :	**9,71900%**	**1.217,34**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	4,64
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	1,23
	TOTAL :	**0,04690%**	**5,87**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	104,38
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	8,35
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	194,84
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	51,88
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	478,75
	TOTAL :	**6,69200%**	**838,20**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	347,93
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**347,93**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	92,65
	TOTAL :	**3,52%**	**440,58**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**3.335,26**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**1.217,34**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**5,87**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**838,20**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**440,58**
	TOTAL :	**46,60%**	**5.837,25**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 19.504,25**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	390,09
B	**LUCRO**	**2,00%**	397,68
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**2.598,02**
C.1	Tributos Federais (PIS)	0,65%	148,79
	Tributos Federais (COFINS)	3,00%	686,70
C.2	Tributos Estaduais		
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	1.144,50
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**618,03**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**3.385,79**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**22.890,04**

2	SENADO FEDERAL **PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015**		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Supervisor(a) Técnico(a) - Sistema de bombeamento hidráulico**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h-12h sáb)**		
CCT	**CCT DF000334_2024 SENGE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		12.525,35
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**12.525,35**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		1.252,42
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.252,42**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**1.252,54**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	187,88
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	125,25
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	25,05
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	313,13
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	1.002,03
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	354,23
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	75,15
	TOTAL :	**26,62810%**	**3.335,26**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	1.043,78
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**173,56**
	TOTAL :	**9,71900%**	**1.217,34**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	4,64
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	1,23
	TOTAL :	**0,04690%**	**5,87**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	104,38
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	8,35
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	194,84
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	51,88
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	478,75
	TOTAL :	**6,69200%**	**838,20**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	347,93
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**347,93**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	92,65
	TOTAL :	**3,52%**	**440,58**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**3.335,26**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**1.217,34**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**5,87**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**838,20**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**440,58**
	TOTAL :	**46,60%**	**5.837,25**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 19.696,93**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	393,94
B	**LUCRO**	**2,00%**	401,60
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**2.623,68**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	150,25
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	693,48
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	1.155,81
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**624,14**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**3.419,22**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**23.116,15**

3	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)**		
CCT	**CCT DF000334_2024 SENGE-DF x SINDUSCON-DF (vigente até 30/04/2025)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		12.525,35
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**12.525,35**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		1.059,74
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.059,74**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**1.252,54**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	187,88
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	125,25
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	25,05
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	313,13
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	1.002,03
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	354,23
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	75,15
	TOTAL :	**26,62810%**	**3.335,26**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	1.043,78
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**173,56**
	TOTAL :	**9,71900%**	**1.217,34**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	4,64
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	1,23
	TOTAL :	**0,04690%**	**5,87**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	104,38
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	8,35
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	194,84
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	51,88
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	478,75
	TOTAL :	**6,69200%**	**838,20**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	347,93
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**347,93**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	92,65
	TOTAL :	**3,52%**	**440,58**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**3.335,26**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**1.217,34**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**5,87**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**838,20**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**440,58**
	TOTAL :	**46,60%**	**5.837,25**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 19.504,25**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	390,09
B	**LUCRO**	**2,00%**	397,68
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**2.598,02**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	148,79
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	686,70
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	1.144,50
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**618,03**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**3.385,79**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**22.890,04**

4	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Técnico de Segurança do Trabalho**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h-12h sáb)**		
CCT	**CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		5.579,71
	Adicional de Periculosidade 30% sobre o salário base		1.673,91
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**7.253,62**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,86 por dia trabalhado) - Cláusula 14ª CCT		1.252,42
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.252,42**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**725,36**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	108,80
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	72,54
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	14,51
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	181,34
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	580,29
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	205,14
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	43,52
	TOTAL :	**26,62810%**	**1.931,50**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	604,47
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**100,51**
	TOTAL :	**9,71900%**	**704,98**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	2,69
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,72
	TOTAL :	**0,04690%**	**3,41**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	60,45
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	4,84
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	112,83
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	30,05
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	277,25
	TOTAL :	**6,69200%**	**485,42**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	201,49
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**201,49**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	53,65
	TOTAL :	**3,52%**	**255,14**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**1.931,50**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**704,98**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**3,41**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**485,42**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**255,14**
	TOTAL :	**46,60%**	**3.380,45**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 11.968,40**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	239,37
B	**LUCRO**	**2,00%**	244,03
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**1.594,22**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	91,30
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	421,38
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	702,30
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**379,24**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**2.077,62**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**14.046,02**

5	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	Técnico em Eletromecânica		
Jornada de Trabalho	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)		
CCT	CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		4.341,84
	Adicional de Periculosidade 30% sobre o salário base		1.302,55
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		5.644,39
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,86 por dia trabalhado) - Cláusula 14ª CCT		1.059,74
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.059,74
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		81,91
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	10,0000%	564,44
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,5000%	84,67
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,0000%	56,44
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,2000%	11,29
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,5000%	141,11
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,0000%	451,55
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	2,8281%	159,63
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,6000%	33,87
	TOTAL :	26,62810%	1.503,00
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33333%	470,37
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	1,38567%	78,21
	TOTAL :	9,71900%	548,58
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03704%	2,09
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,56
	TOTAL :	0,04690%	2,65
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	47,04
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	3,76
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	87,80
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	23,38
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	215,74
	TOTAL :	6,69200%	377,72
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	156,79
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	2,77778%	156,79
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	0,73967%	41,75
	TOTAL :	3,52%	198,54
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	26,63%	1.503,00
4.2.	13º SALÁRIO	9,72%	548,58
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,05%	2,65
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	6,69%	377,72
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	3,52%	198,54
	TOTAL :	46,60%	2.630,49
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 9.416,53
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	2,00%	188,33
B	**LUCRO**	2,00%	192,00
C	**TRIBUTOS**	11,35%	1.254,31
C.1	Tributos Federais (PIS)	0,65%	71,83
	Tributos Federais (COFINS)	3,00%	331,54
C.2	Tributos Estaduais	0,00%	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	552,56
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	2,70%	298,38
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	15,35%	1.634,64
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	11.051,17

6-A	SENADO FEDERAL	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015	GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (A)**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)**		
CCT	**CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		5.331,78
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**5.331,78**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,86 por dia trabalhado) - Cláusula 14ª CCT		1.059,74
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.059,74**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**533,18**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	79,98
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	53,32
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	10,66
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	133,29
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	426,54
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	150,79
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	31,99
	TOTAL :	**26,62810%**	**1.419,75**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	444,31
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**73,88**
	TOTAL :	**9,71900%**	**518,19**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,97
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,53
	TOTAL :	**0,04690%**	**2,50**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	44,43
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	3,55
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	82,94
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	22,09
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	203,79
	TOTAL :	**6,69200%**	**356,80**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	148,11
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**148,11**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	39,44
	TOTAL :	**3,52%**	**187,55**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**1.419,75**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**518,19**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**2,50**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**356,80**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**187,55**
	TOTAL :	**46,60%**	**2.484,79**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 8.958,22**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	179,16
B	**LUCRO**	**2,00%**	182,65
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**1.193,26**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	68,34
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	315,40
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	525,66
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**283,86**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.555,07**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**10.513,29**

6-B	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (B)**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h-12h sáb)**		
CCT	**CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		5.331,78
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**5.331,78**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,86 por dia trabalhado) - Cláusula 14ª CCT		1.252,42
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.252,42**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**533,18**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	79,98
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	53,32
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	10,66
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	133,29
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	426,54
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	150,79
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	31,99
	TOTAL :	**26,62810%**	**1.419,75**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	444,31
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**73,88**
	TOTAL :	**9,71900%**	**518,19**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,97
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,53
	TOTAL :	**0,04690%**	**2,50**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	44,43
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	3,55
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	82,94
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	22,09
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	203,79
	TOTAL :	**6,69200%**	**356,80**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	148,11
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**148,11**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	39,44
	TOTAL :	**3,52%**	**187,55**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**1.419,75**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**518,19**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**2,50**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**356,80**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**187,55**
	TOTAL :	**46,60%**	**2.484,79**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 9.150,90**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	183,02
B	**LUCRO**	**2,00%**	186,58
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**1.218,92**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	69,81
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	322,18
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	536,97
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**289,96**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.588,52**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**10.739,42**

7-A	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015	GENERAL CONTRACTOR	
CATEGORIA	**Auxiliar de Almoxarifado (A)**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)**		
CCT	**CCT DF000042_2025 SINDISERVICOS-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2026)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		2.526,81
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**2.526,81**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,30 por dia trabalhado) - Cláusula 17ª CCT		1.059,74
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.059,74**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**252,68**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	37,90
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	25,27
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	5,05
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	63,17
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	202,14
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	71,46
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	15,16
	TOTAL :	**26,62810%**	**672,83**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	210,57
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**35,01**
	TOTAL :	**9,71900%**	**245,58**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	0,94
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,25
	TOTAL :	**0,04690%**	**1,19**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	21,06
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	1,68
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	39,31
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	10,47
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	96,58
	TOTAL :	**6,69200%**	**169,10**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	70,19
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**70,19**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	18,69
	TOTAL :	**3,52%**	**88,88**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**672,83**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**245,58**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**1,19**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**169,10**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**88,88**
	TOTAL :	**46,60%**	**1.177,58**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 4.846,04**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	96,92
B	**LUCRO**	**2,00%**	98,81
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**645,51**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	36,97
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	170,62
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	284,36
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**153,56**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**841,24**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**5.687,28**

7-B	SENADO FEDERAL	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015	GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Auxiliar de Almoxarifado (B)**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h-12h sáb)**		
CCT	**CCT DF000042_2025 SINDISERVICOS-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2026)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		2.526,81
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**2.526,81**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,30 por dia trabalhado) - Cláusula 17ª CCT		1.252,42
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.252,42**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**252,68**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	37,90
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	25,27
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	5,05
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	63,17
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	202,14
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	71,46
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	15,16
	TOTAL :	26,62810%	672,83
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	210,57
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**35,01**
	TOTAL :	9,71900%	245,58
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	0,94
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,25
	TOTAL :	0,04690%	1,19
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	21,06
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	1,68
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	39,31
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	10,47
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	96,58
	TOTAL :	6,69200%	169,10
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	70,19
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**70,19**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	18,69
	TOTAL :	3,52%	88,88
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**672,83**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**245,58**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**1,19**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**169,10**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**88,88**
	TOTAL :	46,60%	1.177,58
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 5.038,72**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	100,77
B	**LUCRO**	**2,00%**	102,74
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**671,17**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	38,44
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	177,40
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	295,67
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**159,66**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	15,35%	874,68
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	5.913,40

8-A	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Encarregado(a) de Manutenção Hidrossanitária (A)**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)**		
CCT	**CCT DF000042_2025 SINDISERVICOS-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2026)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		5.331,78
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM 40% sobre o salário mínimo		648,40
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**5.980,18**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,30 por dia trabalhado) - Cláusula 17ª CCT		1.059,74
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.059,74**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**598,02**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	89,70
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	59,80
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	11,96
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	149,50
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	478,41
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	169,13
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	35,88
	TOTAL :	**26,62810%**	**1.592,40**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	498,35
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**82,87**
	TOTAL :	**9,71900%**	**581,22**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	2,22
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,59
	TOTAL :	**0,04690%**	**2,81**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	49,83
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	3,99
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	93,03
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	24,77
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	228,58
	TOTAL :	**6,69200%**	**400,20**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	166,12
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**166,12**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	44,23
	TOTAL :	**3,52%**	**210,35**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**1.592,40**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**581,22**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**2,81**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**400,20**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**210,35**
	TOTAL :	**46,60%**	**2.786,98**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 9.908,81**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	198,18
B	**LUCRO**	**2,00%**	202,03
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**1.319,89**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	75,59
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	348,87
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	581,45
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**313,98**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.720,10**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**11.628,90**

8-B	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Encarregado(a) de Manutenção Hidrossanitária (B)**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h-12h sáb)**		
CCT	**CCT DF000042_2025 SINDISERVICOS-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2026)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		5.331,78
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM 40% sobre o salário mínimo		648,40
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**5.980,18**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,30 por dia trabalhado) - Cláusula 17ª CCT		1.252,42
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.252,42**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**598,02**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	89,70
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	59,80
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	11,96
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	149,50
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	478,41
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	169,13
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	35,88
	TOTAL :	**26,62810%**	**1.592,40**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	498,35
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**82,87**
	TOTAL :	**9,71900%**	**581,22**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	2,22
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,59
	TOTAL :	**0,04690%**	**2,81**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	49,83
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	3,99
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	93,03
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	24,77
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	228,58
	TOTAL :	**6,69200%**	**400,20**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	166,12
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**166,12**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	44,23
	TOTAL :	**3,52%**	**210,35**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**1.592,40**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**581,22**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**2,81**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**400,20**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**210,35**
	TOTAL :	**46,60%**	**2.786,98**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 10.101,49**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	202,03
B	**LUCRO**	**2,00%**	205,96
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**1.345,55**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	77,06
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	355,65
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	592,75
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**320,09**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.753,54**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**11.855,03**

9-A	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Instalador(a) Hidráulico(a) (A)**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)**		
CCT	**CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		3.111,09
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM 40% sobre o salário mínimo		648,40
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**3.759,49**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		1.059,74
	Café da manhã (R$ 5,75 por dia trabalhado)		126,50
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.186,24**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**375,95**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	56,39
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	37,59
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	7,52
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	93,99
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	300,76
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	106,32
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	22,56
	TOTAL :	**26,62810%**	**1.001,09**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	313,29
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**52,09**
	TOTAL :	**9,71900%**	**365,38**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,39
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,37
	TOTAL :	**0,04690%**	**1,76**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	31,33
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	2,51
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	58,48
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	15,57
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	143,70
	TOTAL :	**6,69200%**	**251,59**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	104,43
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**104,43**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	0,73967%	27,81
	TOTAL :	**3,52%**	**132,24**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**1.001,09**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**365,38**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**1,76**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**251,59**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**132,24**
	TOTAL :	**46,60%**	**1.752,06**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 6.779,70**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	135,59
B	**LUCRO**	**2,00%**	138,23
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**903,08**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	51,72
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	238,70
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	397,83
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**214,83**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.176,90**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**7.956,59**

9-B	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015 — GENERAL CONTRACTOR		
CATEGORIA	**Instalador(a) Hidráulico(a) (B)**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h-12h sáb)**		
CCT	**CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:	**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		3.111,09
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM 40% sobre o salário mínimo		648,40
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**3.759,49**
	MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		1.252,42
	Café da manhã (R$ 5,75 por dia trabalhado)		149,50
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.401,92**
	MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS		
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
	MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**375,95**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	56,39
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	37,59
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	7,52
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	93,99
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	300,76
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	106,32
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	22,56
	TOTAL :	**26,62810%**	**1.001,09**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	313,29
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**52,09**
	TOTAL :	**9,71900%**	**365,38**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,39
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,37
	TOTAL :	**0,04690%**	**1,76**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	31,33
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	2,51
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	58,48
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	15,57
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	143,70
	TOTAL :	**6,69200%**	**251,59**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	104,43
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**104,43**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	27,81
	TOTAL :	**3,52%**	**132,24**
	QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**1.001,09**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**365,38**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**1,76**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**251,59**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**132,24**
	TOTAL :	**46,60%**	**1.752,06**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 6.995,38**
	MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	139,91
B	**LUCRO**	**2,00%**	142,63
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**931,80**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	53,36
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	246,29
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	410,49
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**221,66**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.214,34**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**8.209,72**

10-A	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária (A)		
Jornada de Trabalho	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)		
CCT	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		2.103,23
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM 40% sobre o salário mínimo		648,40
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		2.751,63
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		1.059,74
	Café da manhã (R$ 5,75 por dia trabalhado)		126,50
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.186,24
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		81,91
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	10,0000%	275,16
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,5000%	41,27
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,0000%	27,52
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,2000%	5,50
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,5000%	68,79
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,0000%	220,13
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	2,8281%	77,82
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,6000%	16,51
	TOTAL :	26,62810%	732,71
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33333%	229,30
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	1,38567%	38,13
	TOTAL :	9,71900%	267,43
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,02
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,27
	TOTAL :	0,04690%	1,29
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	22,93
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	1,83
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	42,80
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	11,40
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	105,17
	TOTAL :	6,69200%	184,13
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	76,43
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	2,77778%	76,43
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	0,73967%	20,35
	TOTAL :	3,52%	96,78
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	26,63%	732,71
4.2.	13º SALÁRIO	9,72%	267,43
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,05%	1,29
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	6,69%	184,13
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	3,52%	96,78
	TOTAL :	46,60%	1.282,34
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 5.302,12
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	2,00%	106,04
B	**LUCRO**	2,00%	108,11
C	**TRIBUTOS**	11,35%	706,27
C.1	Tributos Federais (PIS)	0,65%	40,45
	Tributos Federais (COFINS)	3,00%	186,68
C.2	Tributos Estaduais	0,00%	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	311,13
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	2,70%	168,01
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	15,35%	920,42
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	6.222,53

10-B	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Ajudante de Manutenção Hidrossanitária (B)**		
Jornada de Trabalho	**44 horas semanais (8h–12h/13h–17h seg a sex) (8h-12h sáb)**		
CCT	**CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		2.103,23
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM 40% sobre o salário mínimo		648,40
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**2.751,63**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		263,81
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		1.252,42
	Café da manhã (R$ 5,75 por dia trabalhado)		149,50
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**1.665,73**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**275,16**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	41,27
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	27,52
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	5,50
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	68,79
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	220,13
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	77,82
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	16,51
	TOTAL :	**26,62810%**	**732,71**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	229,30
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**38,13**
	TOTAL :	**9,71900%**	**267,43**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,02
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,27
	TOTAL :	**0,04690%**	**1,29**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	22,93
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	1,83
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	42,80
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	11,40
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	105,17
	TOTAL :	**6,69200%**	**184,13**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	76,43
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	**2,77778%**	**76,43**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**0,73967%**	20,35
	TOTAL :	**3,52%**	**96,78**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**732,71**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**267,43**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**1,29**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**184,13**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**3,52%**	**96,78**
	TOTAL :	**46,60%**	**1.282,34**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 5.781,61**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	115,63
B	**LUCRO**	**2,00%**	117,88
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**770,12**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	44,10
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	203,56
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	339,26
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**183,20**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.003,63**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**6.785,25**

11	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	Oficial de Serviços Gerais		
Jornada de Trabalho	44 horas semanais (8h–12h/13h–18h seg a qui) (8h–12h/14h–18h sex)		
CCT	CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)	DATA BASE	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base		3.111,09
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		-
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		3.111,09
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		1.059,74
	Café da manhã (R$ 5,75 por dia trabalhado)		126,50
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		1.186,24
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		81,91
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	10,0000%	311,11
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,5000%	46,67
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,0000%	31,11
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,2000%	6,22
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,5000%	77,78
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,0000%	248,89
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	2,8281%	87,98
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,6000%	18,67
	TOTAL :	26,62810%	828,43
4.2 13º SALÁRIO		Percentuais	VALORES
	13º Salário	8,33333%	259,26
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	1,38567%	43,11
	TOTAL :	9,71900%	302,37
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,15
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,31
	TOTAL :	0,04690%	1,46
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	25,93
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	2,07
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	48,39
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	12,89
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	118,91
	TOTAL :	6,69200%	208,19
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	VALORES
	Férias (não haverá substituição em caso de férias)	0,00000%	-
	Terço constitucional de férias	2,77778%	86,42
	Auxílio doença (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Licença paternidade (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Faltas legais (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Acidente de Trabalho (vide doc. NUP 00100.023818/2026-10, item 8.1.11)	0,00000%	-
	Subtotal	2,77778%	86,42
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	0,73967%	23,01
	TOTAL :	3,52%	109,43
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS	26,63%	828,43
4.2.	13º SALÁRIO	9,72%	302,37
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE	0,05%	1,46
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO	6,69%	208,19
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE	3,52%	109,43
	TOTAL :	46,60%	1.449,88
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		R$ 5.829,12
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		Percentuais	VALORES
A	Taxa de Administração (Custos indiretos)	2,00%	116,58
B	LUCRO	2,00%	118,85
C	TRIBUTOS	11,35%	776,46
C.1	Tributos Federais (PIS)	0,65%	44,47
	Tributos Federais (COFINS)	3,00%	205,23
C.2	Tributos Estaduais	0,00%	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	5,00%	342,05
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	2,70%	184,71
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	15,35%	1.011,89
(categoria profissional)		Quantidade	VALORES
	1 POSTO	1	6.841,00

12	SENADO FEDERAL	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	Técnico em Eletromecânica Plantonista (noturno)			
Jornada de Trabalho	Plantão 12hx36h : 19h às 7h			
CCT	CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)		DATA BASE	
				PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:			Percentuais	VALOR PROPOSTA
	Salário Base			4.341,84
	Adicional de Periculosidade 30% sobre o salário base			1.302,55
	Adicional Insalubridade SM			-
	Adicional Noturno 20 % sobre as horas noturnas			740,83
	Adicional de HE			
	Hora Noturna Adicional			
	Intervalo Intrajornada			266,05
	Adicional noturno sobre intervalo intrajornada			48,41
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO			6.699,67
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS				
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)			-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,86 por dia trabalhado) - Cláusula 14ª CCT			722,55
	Assistência Médico Hospitalar			
	Auxílio Funeral			
	Seguro de vida			
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			722,55
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS				
	Insumos Diversos			
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)			53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)			28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:			81,91
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS				
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS			Percentuais	VALORES
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		10,0000%	643,36
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,5000%	96,50
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,0000%	64,34
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,2000%	12,87
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,5000%	160,84
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,0000%	514,69
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)		2,8281%	181,95
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,6000%	38,60
	TOTAL :		26,62810%	1.713,15
4.2 13º SALÁRIO			Percentuais	VALORES
	13º Salário		8,33333%	536,13
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário		1,38567%	89,15
	TOTAL :		9,71900%	625,28
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE			Percentuais	VALORES
	Afastamento maternidade		0,03704%	2,38
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade		0,00986%	0,63
	TOTAL :		0,04690%	3,01
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO			Percentuais	VALORES
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)		0,83333%	53,61
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado		0,06667%	4,29
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)		1,55556%	100,08
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,41422%	26,65
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado		3,82222%	245,91
	TOTAL :		6,69200%	430,54
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	VALORES
	Férias (haverá substituição em caso de férias para os subitens 12 a 17, doc. 00100.023818/2026-10, item 1.9.1.7)		8,33333%	536,13
	Terço constitucional de férias		2,77778%	178,71
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)		0,27778%	17,87
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)		0,01389%	0,89
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)		0,27778%	17,87
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)		0,04167%	2,68
	Subtotal		11,72223%	754,16
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição		3,12141%	200,82
	TOTAL :		14,84%	954,98
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)				
4	MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4.1.	PREVIDENCIARIO E FGTS		26,63%	1.713,15
4.2.	13º SALÁRIO		9,72%	625,28
4.3.	AFASTAMENTO MATERNIDADE		0,05%	3,01
4.4.	PROVISÃO RESCISÃO		6,69%	430,54
4.5.	CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		14,84%	954,98
	TOTAL :		57,93%	3.726,96
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)			R$ 11.231,09
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO				
5			Percentuais	VALORES
A	Taxa de Administração (Custos indiretos)		2,00%	224,62
B	LUCRO		2,00%	228,99
C	TRIBUTOS		11,35%	1.496,01
C.1	Tributos Federais (PIS)		0,65%	85,67
	Tributos Federais (COFINS)		3,00%	395,42
C.2	Tributos Estaduais		0,00%	
C.3	Tributos Municipais (ISS)		5,00%	659,04
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013		2,70%	355,88
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)		15,35%	1.949,62
(categoria profissional)			Quantidade	VALORES
	1 POSTO		1	13.180,71

13	SENADO FEDERAL **PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL** **CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015**		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)**		
Jornada de Trabalho	**Plantão 12hx36h : 19h às 7h**		
CCT	**CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		3.111,09
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno 20 % sobre as horas noturnas		588,49
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		154,15
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**3.853,72**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		722,55
	Café da manhã (5,75 por dia trabalhado)		86,25
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**808,80**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**369,96**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	55,49
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	37,00
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	7,40
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	92,49
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	295,97
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	104,63
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	22,20
	TOTAL :	**26,62810%**	**985,14**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	308,30
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**51,26**
	TOTAL :	**9,71900%**	**359,56**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,37
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,36
	TOTAL :	**0,04690%**	**1,73**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	30,83
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	2,47
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	57,55
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	15,32
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	141,41
	TOTAL :	**6,69200%**	**247,58**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (haverá substituição em caso de férias para os subitens 12 a 17, doc. 00100.023818/2026-10, item 1.9.1.7)	8,33333%	308,30
	Terço constitucional de férias	2,77778%	102,77
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,27778%	10,28
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,01389%	0,51
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,27778%	10,28
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,04167%	1,54
	Subtotal	**11,72223%**	**433,67**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**3,12141%**	115,48
	TOTAL :	**14,84%**	**549,15**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**985,14**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**359,56**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**1,73**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**247,58**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**14,84%**	**549,15**
	TOTAL :	**57,93%**	**2.143,16**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 6.887,59**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	137,75
B	**LUCRO**	**2,00%**	140,43
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**917,45**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	52,54
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	242,50
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	404,16
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**218,25**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.195,63**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**8.083,21**

14	SENADO FEDERAL	PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015	GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Ajudante de Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)**		
Jornada de Trabalho	**Plantão 12hx36h : 19h às 7h**		
CCT	**CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		2.103,23
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno 20 % sobre as horas noturnas		454,10
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		106,56
	Adicional noturno sobre intervalo intrajornada		24,36
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**2.688,25**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		722,55
	Café da manhã (5,75 por dia trabalhado)		86,25
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**808,80**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**258,17**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	38,73
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	25,82
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	5,16
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	64,54
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	206,54
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	73,01
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	15,49
	TOTAL :	**26,62810%**	**687,46**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	215,14
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**35,77**
	TOTAL :	**9,71900%**	**250,91**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	0,96
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,25
	TOTAL :	**0,04690%**	**1,21**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	21,51
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	1,72
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	40,16
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	10,69
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	98,68
	TOTAL :	**6,69200%**	**172,76**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (haverá substituição em caso de férias para os subitens 12 a 17, doc. 00100.023818/2026-10, item 1.9.1.7)	8,33333%	215,14
	Terço constitucional de férias	2,77778%	71,71
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,27778%	7,17
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,01389%	0,36
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,27778%	7,17
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,04167%	1,08
	Subtotal	**11,72223%**	**302,63**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**3,12141%**	80,58
	TOTAL :	**14,84%**	**383,21**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**687,46**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**250,91**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**1,21**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**172,76**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**14,84%**	**383,21**
	TOTAL :	**57,93%**	**1.495,55**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 5.074,51**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	101,49
B	**LUCRO**	**2,00%**	103,46
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**675,94**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	38,71
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	178,66
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	297,77
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**160,80**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**880,89**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**5.955,40**

15	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Técnico em Eletromecânica Plantonista (diurno)**		
Jornada de Trabalho	**Plantão 12hx36h : 7h às 19h**		
CCT	**CCT DF000090_2026 SINTEC-DF x SEAC-DF (vigente até 31/12/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
	MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:	**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		4.341,84
	Adicional de Periculosidade 30% sobre o salário base		1.302,55
	Adicional Insalubridade SM		-
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		235,18
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**5.879,57**
	MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,86 por dia trabalhado) - Cláusula 14ª CCT		722,55
	Assistência Médico Hospitalar		
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**722,55**
	MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS		
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
	MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**564,44**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	84,67
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	56,44
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	11,29
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	141,11
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	451,55
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	159,63
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	33,87
	TOTAL :	**26,62810%**	**1.503,00**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	470,37
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**78,21**
	TOTAL :	**9,71900%**	**548,58**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	2,09
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,56
	TOTAL :	**0,04690%**	**2,65**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	47,04
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	3,76
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	87,80
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	23,38
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	215,74
	TOTAL :	**6,69200%**	**377,72**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (haverá substituição em caso de férias para os subitens 12 a 17, doc. 00100.023818/2026-10, item 1.9.1.7)	8,33333%	470,37
	Terço constitucional de férias	2,77778%	156,79
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,27778%	15,68
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,01389%	0,78
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,27778%	15,68
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,04167%	2,35
	Subtotal	**11,72223%**	**661,65**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**3,12141%**	176,18
	TOTAL :	**14,84%**	**837,83**
	QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)		
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**1.503,00**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**548,58**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**2,65**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**377,72**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**14,84%**	**837,83**
	TOTAL :	**57,93%**	**3.269,78**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 9.953,81**
	MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO		
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	199,08
B	**LUCRO**	**2,00%**	202,95
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**1.325,88**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	75,93
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	350,45
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	584,09
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**315,41**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.727,91**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**11.681,71**

16	**PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015**		
CATEGORIA	**Instalador(a) Hidráulico(a) Plantonista (diurno)**		
Jornada de Trabalho	**Plantão 12hx36h : 7h às 19h**		
CCT	**CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		3.111,09
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM 40% sobre o salário mínimo		648,40
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		156,65
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**3.916,14**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		722,55
	Café da manhã (5,75 por dia trabalhado)		86,25
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**808,80**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**375,95**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	56,39
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	37,59
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	7,52
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	93,99
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	300,76
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	106,32
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	22,56
	TOTAL :	**26,62810%**	**1.001,09**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	313,29
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**52,09**
	TOTAL :	**9,71900%**	**365,38**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,39
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,37
	TOTAL :	**0,04690%**	**1,76**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	31,33
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	2,51
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	58,48
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	15,57
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	143,70
	TOTAL :	**6,69200%**	**251,59**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (haverá substituição em caso de férias para os subitens 12 a 17, doc. 00100.023818/2026-10, item 1.9.1.7)	8,33333%	313,29
	Terço constitucional de férias	2,77778%	104,43
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,27778%	10,44
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,01389%	0,52
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,27778%	10,44
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,04167%	1,57
	Subtotal	**11,72223%**	**440,70**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**3,12141%**	117,35
	TOTAL :	14,84%	558,05
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**1.001,09**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**365,38**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**1,76**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**251,59**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**14,84%**	**558,05**
	TOTAL :	**57,93%**	**2.177,87**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 6.984,72**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	139,69
B	**LUCRO**	**2,00%**	142,41
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**930,38**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	53,28
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	245,92
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	409,86
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**221,32**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**1.212,48**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**8.197,20**

17	SENADO FEDERAL — PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS - LUCRO REAL CONFORME IN nº 02/2008, atualizada até a IN nº 04/2015		GENERAL CONTRACTOR
CATEGORIA	**Ajudante de Manutenção Hidrossanitária Plantonista (diurno)**		
Jornada de Trabalho	**Plantão 12hx36h : 7h às 19h**		
CCT	**CCT DF000327_2025 SINDUSCON-DF x STICOMBE-DF (vigente até 30/04/2027)**	**DATA BASE**	
			PISO
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO:		**Percentuais**	**VALOR PROPOSTA**
	Salário Base		2.103,23
	Adicional de Periculosidade		-
	Adicional Insalubridade SM 40% sobre o salário mínimo		648,40
	Adicional Noturno		-
	Adicional de HE		
	Hora Noturna Adicional		
	Intervalo Intrajornada		114,65
	Outros Dif horas extras		
	TOTAL DA REMUNERAÇÃO		**2.866,28**
MÓDULO 2 - BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS			
	Auxilio Transporte (R$ 15,00 por dia trabalhado - 6% SB)		-
	Auxilio Alimentação (R$ 44,07 por dia trabalhado)		722,55
	Café da manhã (5,75 por dia trabalhado)		86,25
	Auxílio Funeral		
	Seguro de vida		
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS MENSAIS E DIÁRIOS		**808,80**
MÓDULO 3- INSUMOS DIVERSOS			
	Insumos Diversos		
	Uniformes (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		53,02
	EPI´s (vide doc. NUP 00100.023799/2026-21 e anexos e doc. 00100.016699/2026-49)		28,89
	TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS:		**81,91**
MÓDULO 4 - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
4.1.PREVIDENCIARIO E FGTS		**Percentuais**	**VALORES**
	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	**10,0000%**	**275,16**
	SESI ou SESC (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	**1,5000%**	41,27
	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	**1,0000%**	27,52
	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	**0,2000%**	5,50
	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	**2,5000%**	68,79
	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	**8,0000%**	220,13
	Risco de Acidente do Trabalho/RAT/INSS (inciso II,B, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/08) (1)	**2,8281%**	77,82
	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	**0,6000%**	16,51
	TOTAL :	**26,62810%**	**732,71**
4.2 13º SALÁRIO		**Percentuais**	**VALORES**
	13º Salário	8,33333%	229,30
	Incidência do 4.1. sobre o 13º salário	**1,38567%**	**38,13**
	TOTAL :	**9,71900%**	**267,43**
4.3. AFASTAMENTO MATERNIDADE		**Percentuais**	**VALORES**
	Afastamento maternidade	0,03704%	1,02
	Incidência do 4.1. sobre afastamento maternidade	0,00986%	0,27
	TOTAL :	**0,04690%**	**1,29**
4.4. PROVISÃO P\ RESCISÃO		**Percentuais**	**VALORES**
	Aviso Prévio Indenizado (art. 7º, XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT) (2)	0,83333%	22,93
	Incidência de FGTS sobre o aviso prévio indenizado	0,06667%	1,83
	Aviso Prévio Trabalhado (art. 7º, inciso XXI, CF e 477, 487 e 491, CLT)	1,55556%	42,80
	Incidência do 4.1. sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,41422%	11,40
	Multa do FGTS sobre os Avisos Prévios Indenizado e Trabalhado	3,82222%	105,17
	TOTAL :	**6,69200%**	**184,13**
4.5. CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE		**Percentuais**	**VALORES**
	Férias (haverá substituição em caso de férias para os subitens 12 a 17, doc. 00100.023818/2026-10, item 1.9.1.7)	8,33333%	229,30
	Terço constitucional de férias	2,77778%	76,43
	Auxílio doença (arts. 59 a 64, Lei 8.213/91, art. 18, Lei nº 8.212/91 e art. 476, CLT)	0,27778%	7,64
	Licença paternidade (art. 7º, inciso XIX, CF e 10, § 1º CLT)	0,01389%	0,38
	Faltas legais (art. 473 e 83, CLT)	0,27778%	7,64
	Acidente de Trabalho (arts. 19 a 23, Lei 8.213/91, art. 473, CLT e Lei nº 6.367/76)	0,04167%	1,15
	Subtotal	**11,72223%**	**322,55**
	Incidência do 4.1. sobre o Custo da Reposição	**3,12141%**	85,89
	TOTAL :	**14,84%**	**408,44**
QUADRO RESUMO - MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)			
4	**MÓDULO 4 (ENCARGOS TRABALHISTAS)**		
4.1.	**PREVIDENCIARIO E FGTS**	**26,63%**	**732,71**
4.2.	**13º SALÁRIO**	**9,72%**	**267,43**
4.3.	**AFASTAMENTO MATERNIDADE**	**0,05%**	**1,29**
4.4.	**PROVISÃO RESCISÃO**	**6,69%**	**184,13**
4.5.	**CUSTO DE REPOSIÇÃO DO PROFISSIONAL AUSENTE**	**14,84%**	**408,44**
	TOTAL :	**57,93%**	**1.594,00**
	TOTAL1 (MÓDULOS: 1+2+3+4)		**R$ 5.350,99**
MÓDULO 5 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO			
5		**Percentuais**	**VALORES**
A	**Taxa de Administração (Custos indiretos)**	**2,00%**	107,02
B	**LUCRO**	**2,00%**	109,10
C	**TRIBUTOS**	**11,35%**	**712,77**
C.1	Tributos Federais (PIS)	**0,65%**	40,82
	Tributos Federais (COFINS)	**3,00%**	188,40
C.2	Tributos Estaduais	**0,00%**	
C.3	Tributos Municipais (ISS)	**5,00%**	313,99
C.4	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) Lei nº 12.546/2011 e IN RFB 1436/2013	**2,70%**	**169,56**
	VALOR TOTAL (MÓDULO 5)	**15,35%**	**928,89**
(categoria profissional)		**Quantidade**	**VALORES**
	1 POSTO	1	**6.279,88**

SENADO FEDERAL

UNIFORME E EPI

GENERAL CONTRACTOR

ITEM	CÓD SINFRA	DESCRIÇÃO	UN	QTD.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	CUSTO TOTAL ESTIMADO
01.00		**Equipe de Dedicação Exclusiva**					**R$ 116.352,50**
01.02		*Uniformes (Custo abrangido no valor total da Equipe de Dedicação Exclusiva - Postos de Trabalho através do Fator K)*					**R$ 74.755,41**
01.02.001	SF-03115	Bota de segurança em couro, com biqueira em Composite e solado em PU	par	235	R$ 147,90	R$ 34.756,50	R$ 34.756,50
01.02.002	SF-00825	Calça jeans com emblema da empresa	un	470	R$ 47,90	R$ 22.513,00	R$ 22.513,00
01.02.003	SF-00823	Camisa gola polo	un	160	R$ 28,99	R$ 4.638,40	R$ 4.638,40
01.02.004	SF-02571	Camiseta manga curta	un	310	R$ 40,59	R$ 12.582,90	R$ 12.582,90
01.02.005	SF-03119	Crachá de identificação	un	47	R$ 5,63	R$ 264,61	R$ 264,61
01.03		*EPIs (Custo abrangido no valor total da Equipe de Dedicação Exclusiva - Postos de Trabalho através do Fator K)*					**R$ 41.597,09**
01.02.006	SF-00828	Bota de PVC (galocha cano alto)	par	33	R$ 39,64	R$ 1.308,12	R$ 1.308,12
01.02.007	SF-00829	Capa de chuva	un	47	R$ 17,89	R$ 840,83	R$ 840,83
01.02.008	SF-00830	Capacete de segurança	un	47	R$ 50,53	R$ 2.374,91	R$ 2.374,91
01.02.009	SF-03120	Creme protetor para as mãos	un	62	R$ 12,14	R$ 752,68	R$ 752,68
01.02.010	SF-00834	Luva de borracha	par	300	R$ 3,70	R$ 1.110,00	R$ 1.110,00
01.02.011	SF-03122	Luva de PVC forrada - 36cm	par	150	R$ 15,02	R$ 2.253,00	R$ 2.253,00
01.02.012	SF-02584	Luva de vaqueta	par	62	R$ 16,91	R$ 1.048,42	R$ 1.048,42
01.02.013	SF-02587	Luva pigmentada	par	185	R$ 2,97	R$ 549,45	R$ 549,45
01.02.014	SF-00835	Máscara de proteção respiratória com válvula e com película de carbono FFP2	un	1410	R$ 1,84	R$ 2.594,40	R$ 2.594,40
01.02.015	SF-00836	Óculos de segurança	un	47	R$ 9,58	R$ 450,26	R$ 450,26
01.02.016	SF-00837	Protetor auricular de inserção	un	235	R$ 3,15	R$ 740,25	R$ 740,25
01.02.017	SF-02580	Protetor auricular tipo abafador dielétrico	un	5	R$ 54,11	R$ 270,55	R$ 270,55
01.02.018	SF-03116	Avental de raspa de couro para soldador - tipo barbeiro	un	2	R$ 91,97	R$ 183,94	R$ 183,94
01.02.019	SF-00831	Cinto de segurança tipo paraquedista	un	4	R$ 322,05	R$ 1.288,20	R$ 1.288,20
01.02.020	SF-03118	Colete refletivo	un	20	R$ 22,24	R$ 444,80	R$ 444,80
01.02.021	SF-03121	Fita zebrada	un	30	R$ 9,08	R$ 272,40	R$ 272,40
01.02.022	SF-00833	Lanterna para capacete	un	10	R$ 66,86	R$ 668,60	R$ 668,60
01.02.023	SF-00832	Lanterna profissional	un	3	R$ 168,05	R$ 504,15	R$ 504,15
01.02.024	SF-03123	Máscara para solda em polipropileno - visor fixo com lente	un	2	R$ 23,09	R$ 46,18	R$ 46,18
01.02.025	SF-02363	Placa de sinalização em PVC 2mm	un	20	R$ 702,66	R$ 14.053,20	R$ 14.053,20
01.02.026	SF-00838	Protetor facial	un	5	R$ 259,01	R$ 1.295,05	R$ 1.295,05
01.02.027	SF-02588	Protetor solar 1L	un	20	R$ 117,01	R$ 2.340,20	R$ 2.340,20
01.02.028	SF-00839	Talabarte de Posicionamento (Restrição de Movimento)	un	4	R$ 204,30	R$ 817,20	R$ 817,20
01.02.029	SF-00840	Talabarte em Y	un	4	R$ 184,11	R$ 736,44	R$ 736,44
01.02.030	SF-00842	Travaquedas Deslizante Para Cabo de Aço	un	4	R$ 338,40	R$ 1.353,60	R$ 1.353,60
01.02.031	SF-00841	Travaquedas Deslizante Para Corda	un	4	R$ 161,74	R$ 646,96	R$ 646,96
01.02.032	SF-03124	Vestimenta tipo macacão para saneamento com botas e luvas	un	10	R$ 265,33	R$ 2.653,30	R$ 2.653,30

Manutenção Hidrossanitária 2024/2025

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

BDI Edificações	
Componentes do BDI	Cálculo com CPRB desonerado % considerado
AC	3,50%
S+G	0,80%
R	1,12%
DF	0,91%
L	6,78%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	2,70%
ISS	2,00%
BDI Edificações	**23,94%**

BDI mero fornecimento	
Componentes do BDI	Cálculo com CPRB desonerado % considerado
AC	2,48%
S+G	0,39%
R	0,71%
DF	0,85%
L	4,31%
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
CPRB	4,50%
ISS	0,00%
BDI mero fornecimento	**18,61%**

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

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.

Item	Categoria	Salários base CT 84/2017 (5° TA)
1	SUPERVISOR TÉCNICO - SEGURANÇA DO TRABALHO	9.366,57
2	SUPERVISOR TÉCNICO - SISTEMA HIDROSSANITÁRIO	9.366,57
3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	3.101,17
4	AUXILIAR DE ALMOXARIFADO	1.529,47
5	AUXILIAR DE ATENDIMENTO	1.529,47
6	OFICIAL DE SERVIÇOS GERAIS	2.056,91
7	TÉCNICO EM ELETROMECÂNICA	3.101,17
8	BOMBEIRO HIDRÁULICO ENCARREGADO	3.101,17
9	BOMBEIRO HIDRÁULICO PLANEJADOR DE MANUTENÇÃO	3.101,17
10	BOMBEIRO HIDRÁULICO - GERAL, INCÊNDIO E VÁCUO	2.027,53
11	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO	1.529,47
12	BOMBEIRO HIDRÁULICO - PLANTONISTA (DIURNO) 12x36	2.010,43
13	BOMBEIRO HIDRÁULICO - PLANTONISTA (NOTURNO) 12x36	2.010,43
14	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO - PLANTONISTA (DIURNO) 12x36	1.529,47
15	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO - PLANTONISTA (NOTURNO) 12x36	1.529,47

subitem	Categoria edital	Salários Edital	Salários base TR 00100.023799/2026-21-1
1	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistema Hidrossanitário	9.366,57	12.525,35
2	Supervisor(a) Técnico(a) - Sistema de bombeamento hidráulico		12.525,35
3	Supervisor(a) Técnico(a) - Segurança do Trabalho	9.366,57	12.525,35
4	Técnico de Segurança do Trabalho	2.515,00	5.579,71
5	Técnico em Eletromecânica	1.464,26	4.341,84
6-A	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (A)	1.416,75	5.331,78
6-B	Técnico(a) em Edificações - Planejamento de Manutenção (B)	2.515,00	5.331,78
7-A	Auxiliar de Almoxarifado (A)	1.870,00	2.526,81
7-B	Auxiliar de Almoxarifado (B)	2.833,50	2.526,81
8-A	Encarregado(a) de Manutenção Hidrossanitária (A)	1.870,00	5.331,78
8-B	Encarregado(a) de Manutenção Hidrossanitária (B)	1.339,80	5.331,78
9-A	Instalador(a) Hidráulico(a) (A)	1.870,00	3.111,09
9-B	Instalador(a) Hidráulico(a) (B)	1.870,00	3.111,09
10-A	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária (A)	1.339,80	2.103,23
10-B	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária (B)	1.339,80	2.103,23
11	Oficial de Serviços Gerais		3.111,09
12	Técnico em Eletromecânica Plantonista (noturno)		4.341,84
13	Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)		3.111,09
14	Ajudante de Bombeiro(a) Hidráulico(a) Plantonista (noturno)		2.103,23
15	Técnico em Eletromecânica Plantonista (diurno)		4.341,84
16	Instalador(a) Hidráulico(a) Plantonista (diurno)		3.111,09
17	Ajudante de Manutenção Hidrossanitária Plantonista (diurno)		2.103,23