



SENADO FEDERAL

00200.008075/2016-58



2017/0042

No dia 23 de outubro de 2017, a União, por intermédio do **SENADO FEDERAL** – Órgão Gerenciador, situado na Praça dos Três Poderes - Brasília DF, inscrito no CNPJ sob o nº 00.530.279/0001-15, representado pela sua Diretora-Geral, ILANA TROMBKA, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 5.450/2005, do Decreto nº 7.892/2013, da Política de Contratações do Senado Federal, Anexo V da Resolução nº 11/2017, e do Ato da Diretoria-Geral nº 9 de 2015, e demais normas legais aplicáveis, em face da classificação da proposta apresentada no Pregão Eletrônico nº 0081/2017, RESOLVE registrar o(s) preço(s) ofertado(s) pelo fornecedor beneficiário, conforme preços abaixo descritos:

Ordem de Classificação	Razão Social	Endereço	CNPJ	Representant e Legal
1	ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA	SIA Trecho 17, Rua 17, Lote 1360 – Brasília - DF CEP: 71.200-249 Telefax: (61) 3248-2876 E-mail: engemilengenharia@terra.com.br	04.768.702 /0001-70	MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES

CAP.	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL	FONTE/CÓ D./OBS.
	1	SERVIÇOS CIVIS				R\$ 1.717.659,88			R\$ 2.170.414,24	
	ST	SERVIÇOS TÉCNICOS				R\$ 34.411,30		-	R\$ 43.482,11	
	ST01	Planejamento físico-financeiro	un	10,00	R\$ 1.209,60	R\$ 12.096,00	26,36%	R\$ 1.528,45	R\$ 15.248,50	Composição Senado
	ST02	Projetos de segurança do trabalho	un	7,00	R\$ 3.187,90	R\$ 22.315,30	26,36%	R\$ 4.028,23	R\$ 28.197,61	Composição Senado
	SEG	SEGURANÇA DO TRABALHO				R\$ 117.933,80		-	R\$ 149.016,46	
	SEG01	Passarela móvel para telhado (sem degraus) - Ref. com.: Gulin	un	6,00	R\$ 889,63	R\$ 5.337,78	26,36%	R\$ 1.124,14	R\$ 6.744,84	Pesquisa Simples
	SEG02	Passarela móvel para telhado (com degraus) - Ref. com.: Gulin	un	6,00	R\$ 1.400,83	R\$ 8.404,98	26,36%	R\$ 1.770,09	R\$ 10.620,54	Pesquisa Simples
	SEG03	Ponto de ancoragem	un	45,00	R\$ 91,33	R\$ 4.109,85	26,36%	R\$ 115,40	R\$ 5.193,00	Pesquisa Simples
	SEG04	Esticador de cabo de aço - Ref. com.: Gulin TF-100	un	6,00	R\$ 115,97	R\$ 695,82	26,36%	R\$ 146,54	R\$ 879,24	Pesquisa Simples
	SEG05	Indicador de tensão - Ref. com.: Gulin TF-200	un	6,00	R\$ 700,07	R\$ 4.200,42	26,36%	R\$ 884,61	R\$ 5.307,66	Pesquisa Simples
	SEG06	Absorvedor de energia - Ref. com.: Gulin TF-300	un	6,00	R\$ 638,64	R\$ 3.831,84	26,36%	R\$ 806,99	R\$ 4.841,94	Pesquisa Simples
	SEG07	Suporte intermediário - Ref. com.: Gulin TF-400	un	24,00	R\$ 243,39	R\$ 5.841,36	26,36%	R\$ 307,55	R\$ 7.381,20	Pesquisa Simples
	SEG08	Kit de curva - Ref. com.: Gulin TF-500	un	6,00	R\$ 915,58	R\$ 5.493,48	26,36%	R\$ 1.156,93	R\$ 6.941,58	Pesquisa Simples
	SEG09	Pilar de ancoragem - Ref. com.: Gulin TF-600	un	20,00	R\$ 610,38	R\$ 12.207,60	26,36%	R\$ 771,28	R\$ 15.425,60	Pesquisa Simples
	SEG10	Placa de ancoragem para montagem no pilar - Ref. com.: Gulin TF-610	un	20,00	R\$ 126,65	R\$ 2.533,00	26,36%	R\$ 160,03	R\$ 3.200,60	Pesquisa Simples
	SEG11	Placa de ancoragem para extremidade - Ref. com.: Gulin TF-620	un	13,00	R\$ 296,96	R\$ 3.860,48	26,36%	R\$ 375,24	R\$ 4.878,12	Pesquisa Simples

Handwritten signatures and initials:
MSM
Handwritten marks and signatures in blue ink.



SENADO FEDERAL

SEG12	Trole com mosquetão - Ref. com.: Gulin TR-5	un	6,00	R\$ 610,38	R\$ 3.662,28	26,36%	R\$ 771,28	R\$ 4.627,68	Pesquisa Simples
SEG13	Trole com travaquedra retrátil - Ref. com.: Gulin TR-6	un	3,00	R\$ 1.135,26	R\$ 3.405,78	26,36%	R\$ 1.434,51	R\$ 4.303,53	Pesquisa Simples
SEG14	Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado	m	400,00	R\$ 4,78	R\$ 1.912,00	26,36%	R\$ 6,04	R\$ 2.416,00	ORSE 10395
SEG15	Kit para montagem de dois olhais - Ref. com.: Gulin TF-614	un	6,00	R\$ 137,79	R\$ 826,74	26,36%	R\$ 174,11	R\$ 1.044,66	Pesquisa Simples
SEG16	Manilha com travamento por porca e cupilha - Ref. com.: Gulin TF-615	un	20,00	R\$ 45,78	R\$ 915,60	26,36%	R\$ 57,85	R\$ 1.157,00	Pesquisa Simples
SEG17	Kit de linha de vida para escada de marinho. Ref. Com.: 2AJ-R3	un	5,00	R\$ 673,33	R\$ 3.366,65	26,36%	R\$ 850,82	R\$ 4.254,10	Pesquisa Simples
SEG18	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	m	120,00	R\$ 3,40	R\$ 408,00	26,36%	R\$ 4,30	R\$ 516,00	Sinapi 38200
SEG19	Andaime fachadeiro	loc/m²/mês	500,00	R\$ 6,02	R\$ 3.010,00	26,36%	R\$ 7,61	R\$ 3.805,00	Composição Sinapi
SEG20	Andaime tubular (aluguel/mês)	loc/m/mês	96,00	R\$ 9,92	R\$ 952,32	26,36%	R\$ 12,53	R\$ 1.202,88	Pesquisa Simples
SEG21	Piso metálico para andaime tubular	loc/m²/mês	70,00	R\$ 8,77	R\$ 613,90	26,36%	R\$ 11,08	R\$ 775,60	Pesquisa Simples
SEG22	Guarda-corpo com rodapé para andaime tubular	loc/m/mês	73,00	R\$ 6,49	R\$ 473,77	26,36%	R\$ 8,20	R\$ 598,60	Pesquisa Simples
SEG23	Sapatas e rodízios para andaime tubular	loc/conj/mês	34,00	R\$ 21,04	R\$ 715,36	26,36%	R\$ 26,59	R\$ 904,06	Pesquisa Simples
SEG24	Escadas de acesso para andaime tubular	loc/m/mês	52,00	R\$ 10,52	R\$ 547,04	26,36%	R\$ 13,29	R\$ 691,08	Pesquisa Simples
SEG25	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv	loc/mês	5,00	R\$ 228,89	R\$ 1.144,45	26,36%	R\$ 289,23	R\$ 1.446,15	Pesquisa Simples
SEG26	Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GcR) metálico	loc/m/mês	450,00	R\$ 9,16	R\$ 4.122,00	26,36%	R\$ 11,57	R\$ 5.206,50	Pesquisa Simples
SEG27	Ensaio de ponto de ancoragem existentes	un	40,00	R\$ 30,52	R\$ 1.220,80	26,36%	R\$ 38,57	R\$ 1.542,80	Pesquisa Simples
SEG28	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontaleada	m²	400,00	R\$ 15,57	R\$ 6.228,00	26,36%	R\$ 19,67	R\$ 7.868,00	Composição Sinapi
SEG29	Tapume	m²	750,00	R\$ 37,19	R\$ 27.892,50	26,36%	R\$ 46,99	R\$ 35.242,50	Composição Sinapi
SP	SERVIÇOS PRELIMINARES, DE IMPLANTAÇÃO E APOIO				R\$ 540.409,51		-	R\$ 682.849,01	
SP01	ART - Obras acima de 15.000,00	un	20,00	R\$ 163,90	R\$ 3.278,00	26,36%	R\$ 207,10	R\$ 4.142,00	Crea-DF
SP02	Engenheiro civil júnior	hh	3300,00	R\$ 60,10	R\$ 198.330,00	26,36%	R\$ 75,94	R\$ 250.602,00	Composição Sinapi
SP03	Mestre de obras	hh	6600,00	R\$ 26,15	R\$ 172.590,00	26,36%	R\$ 33,04	R\$ 218.064,00	Composição Sinapi
SP04	Locação de caçambas	un	235,00	R\$ 91,56	R\$ 21.516,60	26,36%	R\$ 115,70	R\$ 27.189,50	Pesquisa Simples
SP05	Remoção de entulhos	m³	519,00	R\$ 38,63	R\$ 20.048,97	26,36%	R\$ 48,81	R\$ 25.332,39	Composição Sinapi
SP06	Retirada de armários	m²	61,00	R\$ 6,76	R\$ 412,36	26,36%	R\$ 8,54	R\$ 520,94	Composição Senado
SP07	Retirada de louças	un	64,00	R\$ 2,94	R\$ 188,16	26,36%	R\$ 3,71	R\$ 237,44	Composição Senado
SP08	Retirada de metais e acessórios	un	298,00	R\$ 1,47	R\$ 438,06	26,36%	R\$ 1,86	R\$ 554,28	Composição Senado
SP09	Retirada de batentes de madeira	un	42,00	R\$ 35,10	R\$ 1.474,20	26,36%	R\$ 44,35	R\$ 1.862,70	Composição Sinapi
SP10	Retirada de porta de madeira	un	46,00	R\$ 7,25	R\$ 333,50	26,36%	R\$ 9,16	R\$ 421,36	Composição Sinapi
SP11	Demolição de revestimento em argamassa	m²	639,00	R\$ 5,37	R\$ 3.431,43	26,36%	R\$ 6,79	R\$ 4.338,81	Composição Sinapi
SP12	Demolição de revestimento/piso cerâmico, granito ou mármore	m²	722,00	R\$ 6,55	R\$ 4.729,10	26,36%	R\$ 8,28	R\$ 5.978,16	Composição Sinapi
SP13	Demolição de camada de assentamento/contrapiso com uso de ponteiro, espessura até 4cm	m²	203,00	R\$ 16,10	R\$ 3.268,30	26,36%	R\$ 20,34	R\$ 4.129,02	Composição Sinapi
SP14	Demolição de concreto simples	m³	15,00	R\$ 158,67	R\$ 2.380,05	26,36%	R\$ 200,50	R\$ 3.007,50	Composição Sinapi

MM
R
de



SENADO FEDERAL

SP16	Remoção de revestimento de piso de carpete têxtil	m²	376,00	R\$ 2,02	R\$ 759,52	26,36%	R\$ 2,55	R\$ 958,80	Composição Sinapi
SP17	Remoção de revestimento em laminado melamínico (LDAP), em PVC ou vinílico	m²	681,00	R\$ 10,99	R\$ 7.484,19	26,36%	R\$ 13,89	R\$ 9.459,09	Composição Pini
SP18	Demolição de forro	m²	2432,00	R\$ 1,61	R\$ 3.915,52	26,36%	R\$ 2,03	R\$ 4.936,96	Composição Sinapi
SP19	Demolição de alvenaria	m³	40,00	R\$ 26,83	R\$ 1.073,20	26,36%	R\$ 33,90	R\$ 1.356,00	Composição Sinapi
SP20	Demolição de fechamento ou divisória em gesso acartonado	m²	28,00	R\$ 1,61	R\$ 45,08	26,36%	R\$ 2,03	R\$ 56,84	Composição Sinapi
SP21	Remoção química ou mecânica de pintura ou textura existente	m²	4600,00	R\$ 12,88	R\$ 59.248,00	26,36%	R\$ 16,28	R\$ 74.888,00	Composição Pini
SP22	Retirada de divisórias em chapas de madeira	m²	498,00	R\$ 17,40	R\$ 8.665,20	26,36%	R\$ 21,99	R\$ 10.951,02	Composição Sinapi
SP23	Retirada de persianas	m	8,00	R\$ 1,89	R\$ 15,12	26,36%	R\$ 2,39	R\$ 19,12	Composição Senado
SP24	Remanejamento de persianas	m	93,00	R\$ 3,77	R\$ 350,61	26,36%	R\$ 4,76	R\$ 442,68	Composição Senado
SP25	Remoção de vidro comum/espelho	m²	48,00	R\$ 8,71	R\$ 418,08	26,36%	R\$ 11,01	R\$ 528,48	Composição Sinapi
SP26	Retirada de esquadrias metálicas	m²	56,00	R\$ 10,73	R\$ 600,88	26,36%	R\$ 13,56	R\$ 759,36	Composição Sinapi
SP27	Remoção de painéis de vidro temperado, com ferragens quando necessário	m²	137,00	R\$ 8,92	R\$ 1.222,04	26,36%	R\$ 11,27	R\$ 1.543,99	Composição Senado
SP30	Retirada de cortinas	m	47,00	R\$ 1,89	R\$ 88,83	26,36%	R\$ 2,39	R\$ 112,33	Composição Senado
SP31	Remanejamento de cortinas	m	47,00	R\$ 3,77	R\$ 177,19	26,36%	R\$ 4,76	R\$ 223,72	Composição Senado
SP32	Retirada de bancada	un	30,00	R\$ 7,38	R\$ 221,40	26,36%	R\$ 9,33	R\$ 279,90	Composição Senado
SP33	Desmontagem e remoção de divisória de mármore ou granito	m²	26,00	R\$ 10,73	R\$ 278,98	26,36%	R\$ 13,56	R\$ 352,56	Composição Sinapi
SP35	Retirada de soleira de mármore ou granito (largura média de 15 cm)	m	29,00	R\$ 5,90	R\$ 171,10	26,36%	R\$ 7,46	R\$ 216,34	Composição Pini
SP36	Remoção de rodapé ou rodabanca/guarnição de mármore ou granito	m	103,00	R\$ 2,30	R\$ 236,90	26,36%	R\$ 2,91	R\$ 299,73	Composição Sinapi
SP37	Remoção de revestimento acústico em placas	m²	268,00	R\$ 0,89	R\$ 238,52	26,36%	R\$ 1,12	R\$ 300,16	Composição Senado
SP39	Remanejamento de boiler	un	4,00	R\$ 165,24	R\$ 660,96	26,36%	R\$ 208,80	R\$ 835,20	Composição Senado
SP40	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 2" a 2 1/4" profundidade até 40 cm	un	59,00	R\$ 48,94	R\$ 2.887,46	26,36%	R\$ 61,84	R\$ 3.648,56	Composição Sinapi
SP41	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 3" a 3 1/4" profundidade até 40 cm	un	4,00	R\$ 62,49	R\$ 249,96	26,36%	R\$ 78,96	R\$ 315,84	Composição Sinapi
SP42	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 4" a 4 1/4" profundidade até 40 cm	un	11,00	R\$ 62,49	R\$ 687,39	26,36%	R\$ 78,96	R\$ 868,56	Composição Sinapi
SP43	Furo em concreto com coroas diamantadas, utilizando perfuratriz elétrica Ø 6" a 6 1/4" profundidade até 40 cm	un	1,00	R\$ 62,49	R\$ 62,49	26,36%	R\$ 78,96	R\$ 78,96	Composição Sinapi
SP45	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	1373,00	R\$ 10,94	R\$ 15.017,57	26,36%	R\$ 13,82	R\$ 18.974,86	Composição Sinapi
SP46	Remoção de película com limpeza da superfície do vidro	m²	4,00	R\$ 12,12	R\$ 48,48	26,36%	R\$ 15,31	R\$ 61,24	Pesquisa Simples
SP47	Demolição de sóculo	m²	2,00	R\$ 4,02	R\$ 8,04	26,36%	R\$ 5,08	R\$ 10,16	Composição Senado
SP51	Demolição de pavimentação asfáltica	m²	150,00	R\$ 7,78	R\$ 1.167,00	26,36%	R\$ 9,83	R\$ 1.474,50	Composição Sinapi
SP52	Demolição de pavimentação em concreto armado	m³	9,00	R\$ 221,23	R\$ 1.991,07	26,36%	R\$ 279,55	R\$ 2.515,95	Composição ORSE
ESC	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO E REATERRO				R\$ 23.643,70		-	R\$ 29.880,96	
ESC01	Escavação manual de valas em terra compacta	m³	319,00	R\$ 42,45	R\$ 13.541,55	26,36%	R\$ 53,64	R\$ 17.111,16	Composição Sinapi



SENADO FEDERAL

ESC02	Reaterro de vala com compactação manual	m³	285,00	R\$ 32,19	R\$ 9.174,15	26,36%	R\$ 40,68	R\$ 11.593,80	Composição Sinapi
ESC04	Fornecimento de fita de sinalização subterrânea	m	800,00	R\$ 1,16	R\$ 928,00	26,36%	R\$ 1,47	R\$ 1.176,00	Composição Senado
EST	SERVIÇOS NO SISTEMA ESTRUTURAL				R\$ 43.115,01		-	R\$ 54.479,83	
EST02	Concreto virado em betoneira, Fck = 25 MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	69,00	R\$ 352,49	R\$ 24.321,81	26,36%	R\$ 445,41	R\$ 30.733,29	Composição Sinapi
EST05	Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaleta 11,5 x 19 x 39 cm	m	98,00	R\$ 18,11	R\$ 1.774,78	26,36%	R\$ 22,88	R\$ 2.242,24	Composição Pini
EST06	Concreto virado em betoneira, Fck = 15 MPa, inclusive lançamento e adensamento	m³	48,00	R\$ 334,68	R\$ 16.064,64	26,36%	R\$ 422,90	R\$ 20.299,20	Composição Sinapi
EST07	Estrutura metálica em aço para reforços estruturais e pequenas intervenções em edificações, inclusive montagem e pintura em primer anticorrosivo	kg	103,00	R\$ 9,26	R\$ 953,78	26,36%	R\$ 11,70	R\$ 1.205,10	Composição SCO/RJ
COB	COBERTURAS / SERRALHERIA				R\$ 363.113,72		-	R\$ 458.850,37	
COB01	Escada tipo marinho com proteção	m	40,00	R\$ 230,11	R\$ 9.204,40	26,36%	R\$ 290,77	R\$ 11.630,80	Composição Sinapi
COB02	Escada tipo marinho sem proteção	m	15,00	R\$ 156,42	R\$ 2.346,30	26,36%	R\$ 197,65	R\$ 2.964,75	Composição Sinapi
COB03	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica	m²	2500,00	R\$ 19,70	R\$ 49.250,00	26,36%	R\$ 24,89	R\$ 62.225,00	Composição Sinapi
COB04	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, inclusos juntas de vedação e acessórios de fixação	m²	4000,00	R\$ 22,30	R\$ 89.200,00	26,36%	R\$ 28,18	R\$ 112.720,00	Composição Sinapi
COB05	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, inclusos juntas de vedação e acessórios de fixação	m	400,00	R\$ 29,54	R\$ 11.816,00	26,36%	R\$ 37,33	R\$ 14.932,00	Composição Sinapi
COB06	Cumeeira tipo shed para telha de fibrocimento ondulada, inclusos juntas de vedação e acessórios de fixação	m	200,00	R\$ 29,01	R\$ 5.802,00	26,36%	R\$ 36,66	R\$ 7.332,00	Composição Sinapi
COB07	Telha de fibra de vidro ondulada incolor, inclusive fixação (dimensões da telha: 0,50m x 2,44m)	m²	250,00	R\$ 25,68	R\$ 6.420,00	26,36%	R\$ 32,45	R\$ 8.112,50	Composição Sinapi
COB08	Cobertura com telha de aço zincado, trapezoidal, espessura de 0,5mm, incluindo acessórios	m²	3500,00	R\$ 29,42	R\$ 102.970,00	26,36%	R\$ 37,18	R\$ 130.130,00	Composição Sinapi
COB09	Passarela de serviço metálica, com 45cm de largura	m	250,00	R\$ 318,91	R\$ 79.727,50	26,36%	R\$ 402,97	R\$ 100.742,50	Composição Senado
COB10	Recolocação de Telhas com substituição de acessórios de vedação	m²	500,00	R\$ 5,75	R\$ 2.875,00	26,36%	R\$ 7,27	R\$ 3.635,00	Composição Sinapi
COB11	Corrimão em aço inoxidável tubular, diâmetro 1 1/2", AISI 304	m	14,00	R\$ 250,18	R\$ 3.502,52	26,36%	R\$ 316,13	R\$ 4.425,82	Pesquisa Simples
RV	SERVIÇOS NO SISTEMA DE REVESTIMENTOS				R\$ 40.287,18		-	R\$ 50.906,97	
RV01	Recomposição de chapisco para parede interna ou externa	m²	929,00	R\$ 3,79	R\$ 3.520,91	26,36%	R\$ 4,79	R\$ 4.449,91	Composição Sinapi
RV02	Reboco massa única, para recebimento de pintura, espessura de 20mm	m²	782,00	R\$ 22,68	R\$ 17.735,76	26,36%	R\$ 28,66	R\$ 22.412,12	Composição Sinapi
RV03	Regularização com reboco com argamassa pré-fabricada, espessura média de 05mm	m²	405,00	R\$ 9,46	R\$ 3.831,30	26,36%	R\$ 11,95	R\$ 4.839,75	Composição Sinapi
RV04	Reboco com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) para parede, preparo manual, incluso aditivo impermeabilizante, espessura média de 20 mm	m²	518,00	R\$ 26,33	R\$ 13.638,94	26,36%	R\$ 33,27	R\$ 17.233,86	Composição Sinapi
RV05	Tratamento de trincas superficiais em revestimentos em concreto ou argamassa	m	9,00	R\$ 10,85	R\$ 97,65	26,36%	R\$ 13,71	R\$ 123,39	Composição Pini
RV06	Cantoneira de PVC 1" x 1", para proteção de quina de paredes	m	57,00	R\$ 25,66	R\$ 1.462,62	26,36%	R\$ 32,42	R\$ 1.847,94	Composição Sinapi

Assinaturas manuscritas



SENADO FEDERAL

VD	SERVIÇOS NO SISTEMA DE VEDAÇÕES				R\$ 11.962,44		-	R\$ 15.115,17	
VD01	Recomposição de alvenaria	m²	168,00	R\$ 44,36	R\$ 7.452,48	26,36%	R\$ 56,05	R\$ 9.416,40	Composição Sinapi
VD02	Execução ou recomposição de parede ou divisória em gesso acartonado (drywall)	m²	76,00	R\$ 46,89	R\$ 3.563,64	26,36%	R\$ 59,25	R\$ 4.503,00	Composição Senado
VD04	Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado	m²	21,00	R\$ 11,72	R\$ 246,12	26,36%	R\$ 14,81	R\$ 311,01	Composição Senado
VD05	Sóculo h=10 cm	m²	12,00	R\$ 58,35	R\$ 700,20	26,36%	R\$ 73,73	R\$ 884,76	Composição Senado
FR	SERVIÇOS NO SISTEMA DE FORROS				R\$ 126.563,28		-	R\$ 159.934,01	
FR01	Execução ou recomposição de forro em gesso acartonado monolítico	m²	2267,00	R\$ 36,49	R\$ 82.722,83	26,36%	R\$ 46,11	R\$ 104.531,37	Composição Pini
FR02	Recomposição ou execução de tabica metálica em forro de gesso acartonado	m	1473,00	R\$ 9,32	R\$ 13.728,36	26,36%	R\$ 11,78	R\$ 17.351,94	Composição Pini
FR03	Recomposição de forro em chapas metálicas	m²	154,00	R\$ 122,06	R\$ 18.797,24	26,36%	R\$ 154,24	R\$ 23.752,96	Composição Pini
FR05	Forro mineral modulado, 625x625mm, com espessura não inferior a 13mm	m²	108,00	R\$ 72,64	R\$ 7.845,12	26,36%	R\$ 91,79	R\$ 9.913,32	Composição Pini
FR06	Alçapão em forro de gesso acartonado	m²	27,00	R\$ 121,35	R\$ 3.276,45	26,36%	R\$ 153,34	R\$ 4.140,18	Composição Sinapi
FR07	Forro de PVC modular em placas	m²	4,00	R\$ 48,32	R\$ 193,28	26,36%	R\$ 61,06	R\$ 244,24	Composição Pini
PN	SERVIÇOS NO SISTEMA DE PINTURAS				R\$ 196.657,02		-	R\$ 248.451,36	
PN01	Aplicação de fundo selador base água	m²	5576,00	R\$ 3,20	R\$ 17.843,20	26,36%	R\$ 4,04	R\$ 22.527,04	Composição Sinapi
PN02	Aplicação de massa corrida	m²	7549,00	R\$ 8,81	R\$ 66.506,69	26,36%	R\$ 11,13	R\$ 84.020,37	Composição Pini
PN03	Aplicação de massa acrílica	m²	818,00	R\$ 10,46	R\$ 8.556,28	26,36%	R\$ 13,22	R\$ 10.813,96	Composição Pini
PN04	Tinta Látex Acrílica Premium para pintura interna e externa, lavável, nas cores Branco Neve, Branco Gelo, Branco Sereno, cinza claro e cinza médio e Concreto, acetinado ou semibrilho. Ref.: metalatex ou similar	m²	7076,00	R\$ 7,41	R\$ 52.433,16	26,36%	R\$ 9,36	R\$ 66.231,36	Composição Sinapi
PN05	Tinta Látex Acrílica Standard para pintura interna, na cor Branco Neve. Possuirá acabamento fosco. Não serão aceitas tintas econômicas. Ref.: Metalatex ou similar	m²	4531,00	R\$ 8,45	R\$ 38.286,95	26,36%	R\$ 10,68	R\$ 48.391,08	Composição Sinapi
PN06	Aplicação de fundo anticorrosivo e de aderência (base água)	m²	300,00	R\$ 12,58	R\$ 3.774,00	26,36%	R\$ 15,90	R\$ 4.770,00	Composição Sinapi
PN07	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	398,00	R\$ 16,88	R\$ 6.718,24	26,36%	R\$ 21,33	R\$ 8.489,34	Composição Sinapi
PN08	Pintura em verniz sintético para madeira, três demãos	m²	35,00	R\$ 11,28	R\$ 394,80	26,36%	R\$ 14,25	R\$ 498,75	Composição Sinapi
PN09	Execução de textura acrílica	m²	221,00	R\$ 9,70	R\$ 2.143,70	26,36%	R\$ 12,26	R\$ 2.709,46	Composição Sinapi
PRP	PISOS, REVESTIMENTOS E PAVIMENTAÇÃO				R\$ 196.918,37		-	R\$ 248.822,99	
PRP01	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual ou mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 4cm, acabamento reforçado	m²	92,00	R\$ 29,76	R\$ 2.737,92	26,36%	R\$ 37,60	R\$ 3.459,20	Composição Sinapi
PRP02	Regularização de contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual ou mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento não reforçado	m²	319,00	R\$ 20,63	R\$ 6.580,97	26,36%	R\$ 26,07	R\$ 8.316,33	Composição Sinapi



SENADO FEDERAL

PRP04	Cerâmica com dimensões de 30x60cm, acabamento de borda retificado, junta de assentamento de 1mm, cor branco, variação de tonalidade considerada uniforme, acabamento de superfície com brilho, superfície sem relevo. Mod.: linha Glacier White RET, ref.: Portobello ou similar	m²	432,00	R\$ 41,75	R\$ 18.036,00	26,36%	R\$ 52,76	R\$ 22.792,32	Composição Sinapi
PRP05	Porcelanato Técnico, formato de 60x60cm, acabamento de superfície natural, acabamento de borda retificado, junta de assentamento de 1,5mm, cor bege. Mod.: linha Progetto Bianco TU, ref.: Portobello ou similar	m²	450,00	R\$ 59,42	R\$ 26.739,00	26,36%	R\$ 75,08	R\$ 33.786,00	Composição Sinapi
PRP06	Rodapé Porcelanato de 10cm de altura com placas tipo técnico de dimensões 10 x 60 cm	m	377,00	R\$ 9,35	R\$ 3.524,95	26,36%	R\$ 11,81	R\$ 4.452,37	Composição Sinapi
PRP07	Fornecimento e assentamento de granito Cinza Andorinha ou similar, espessura 2 cm, polido	m²	207,00	R\$ 160,29	R\$ 33.180,03	26,36%	R\$ 202,54	R\$ 41.925,78	Composição Sinapi
PRP08	Rodapé de granito Cinza Andorinha ou similar, espessura 2 cm, polido	m²	11,00	R\$ 218,57	R\$ 2.404,27	26,36%	R\$ 276,19	R\$ 3.038,09	Composição Sinapi
PRP09	Soleira/peitoril em granito Cinza Andorinha ou similar, espessura 2 cm, polido	m²	2,00	R\$ 191,17	R\$ 382,34	26,36%	R\$ 241,56	R\$ 483,12	Composição Sinapi
PRP12	Soleira/peitoril em granito Preto São Gabriel ou similar, espessura 2 cm, polido	m²	40,00	R\$ 249,27	R\$ 9.970,80	26,36%	R\$ 314,98	R\$ 12.599,20	Composição Sinapi
PRP14	Fornecimento e assentamento de mármore Bege Bahia ou similar, espessura 2 cm, polido	m²	10,00	R\$ 184,46	R\$ 1.844,60	26,36%	R\$ 233,08	R\$ 2.330,80	Composição Sinapi
PRP18	Piso sintético flutuante, laminado de alta resistência, superfície em overlay, substrato HDF-H, painel de fibras de madeira de alta densidade, espessura de 8x18x1200mm, sistema de encaixe, cor a escolher, apropriado para aplicação em área de tráfego intenso AC4, referência Duraflor Nature, ou equivalente, incluindo redutores de acabamento e rodapé de 08 cm, da mesma referência	m²	500,00	R\$ 65,94	R\$ 32.970,00	26,36%	R\$ 83,32	R\$ 41.660,00	Composição Senado
PRP20	Calçada em concreto com 7 cm de espessura e junta de dilatação de madeira	m²	103,00	R\$ 44,21	R\$ 4.553,63	26,36%	R\$ 55,86	R\$ 5.753,58	Composição Sinapi
PRP22	Recomposição de pavimentação em concreto armado (estacionamentos e vias)	m²	6,00	R\$ 85,73	R\$ 514,38	26,36%	R\$ 108,33	R\$ 649,98	Composição Pini
PRP23	Selagem ou resselagem de juntas em pavimentação de concreto armado	m	100,00	R\$ 11,80	R\$ 1.180,00	26,36%	R\$ 14,91	R\$ 1.491,00	Composição ORSE
PRP25	Recomposição de segmentos de pavimento asfáltico com PMF	m³	150,00	R\$ 289,50	R\$ 43.425,00	26,36%	R\$ 365,81	R\$ 54.871,50	Composição Sinapi
PRP26	Recomposição de meios-fios em concreto pré-moldado	m	20,00	R\$ 22,57	R\$ 451,40	26,36%	R\$ 28,52	R\$ 570,40	Composição Sinapi
PRP27	Fornecimento e assentamento de granito Amarelo Maracujá ou similar, espessura 2 cm, polido	m²	34,00	R\$ 202,78	R\$ 6.894,52	26,36%	R\$ 256,23	R\$ 8.711,82	Composição Sinapi
PRP28	Rodapé de granito Amarelo Maracujá ou similar, espessura 2 cm, polido	m²	4,00	R\$ 265,31	R\$ 1.061,24	26,36%	R\$ 335,25	R\$ 1.341,00	Composição Sinapi
PRP29	Soleira/peitoril em granito Amarelo Maracujá ou similar, espessura 2 cm, polido	m²	2,00	R\$ 233,66	R\$ 467,32	26,36%	R\$ 295,25	R\$ 590,50	Composição Sinapi
IMP	SERVIÇOS NO SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 15.433,93		-	R\$ 19.500,45	
IMP01	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semiflexível, três demãos	m²	597,00	R\$ 14,73	R\$ 8.793,81	26,36%	R\$ 18,61	R\$ 11.110,17	Composição Sinapi

MM

R

AS



SENADO FEDERAL

IMP02	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente flexível estruturado com tela de poliéster, três demãos	m²	150,00	R\$ 39,80	R\$ 5.970,00	26,36%	R\$ 50,29	R\$ 7.543,50	Composição Sinapi
IMP03	Impermeabilização de superfície com aplicação de cristalizante para estruturas de concreto, duas demãos	m²	22,00	R\$ 30,46	R\$ 670,12	26,36%	R\$ 38,49	R\$ 846,78	Composição Sinapi
LP	LIMPEZA				R\$ 7.210,72		-	R\$ 9.124,55	
LP01	Limpeza final de obra	m²	4451,00	R\$ 1,62	R\$ 7.210,62	26,36%	R\$ 2,05	R\$ 9.124,55	Composição Sinapi
2	DIVISÓRIAS				R\$ 196.566,50		-	R\$ 249.381,24	
DIV01	Divisória cega com espessura mínima de 85mm, com estrutura em alumínio extrudado, com painel em MDF do piso até aprox. 2100 mm e bandeira até o teto (MDF c/ acabamento em laminado melamínico)	m²	90,00	R\$ 279,81	R\$ 25.182,90	26,36%	R\$ 353,57	R\$ 31.821,30	Pesquisa Simples
DIV02	Divisória mista com espessura mínima de 85mm, com estrutura em alumínio extrudado, com painel em MDF liso, do piso até aprox. 1100 mm, painel de vidro duplo com altura aprox. de 1000mm, com persiana embutida e bandeira cega até o teto (MDF c/ acabamento em laminado melamínico)	m²	200,00	R\$ 442,53	R\$ 88.506,00	26,36%	R\$ 559,18	R\$ 111.836,00	Pesquisa Simples
DIV03	Divisória cega com espessura mínima de 85mm, com estrutura em alumínio extrudado, com painel em MDF paginado do piso até o teto (MDF c/ acabamento em laminado melamínico)	m²	37,00	R\$ 297,56	R\$ 11.009,72	26,36%	R\$ 376,00	R\$ 13.912,00	Pesquisa Simples
DIV04	Divisória mista com espessura mínima de 85mm, com estrutura em alumínio extrudado, com painel em MDF paginado do piso até aprox. 1100mm, painel de vidro duplo com altura aprox. de 1000mm, com persiana embutida e bandeira cega até o teto (MDF c/ acabamento em laminado melamínico)	m²	33,00	R\$ 442,70	R\$ 14.609,10	26,36%	R\$ 559,40	R\$ 18.460,20	Pesquisa Simples
DIV09	Divisória cega do piso ao teto, com painéis de aproximadamente 115 cm de largura (de eixo a eixo de montante) e no mínimo 80 mm de espessura, com perfis estruturados em chapa metálica, em placas de gesso pregymetal cartonado, com acabamento em laminado fenólico melamínico (Gesso cartonado c/ acabamento em laminado fenólico melamínico)	m²	122,00	R\$ 264,39	R\$ 32.255,58	26,36%	R\$ 334,08	R\$ 40.757,76	Pesquisa Simples
DIV10	Divisória mista do piso ao teto, sendo painel/vidro duplo e persiana/painel, com painéis de aproximadamente 115 cm de largura (de eixo a eixo de montante) e no mínimo 80 mm de espessura, com perfis estruturados em chapa metálica, em placas de gesso pregymetal cartonado, com acabamento em laminado fenólico melamínico. (Gesso cartonado c/ acabamento em laminado fenólico melamínico)	m²	33,00	R\$ 602,75	R\$ 19.890,75	26,36%	R\$ 761,63	R\$ 25.133,79	Pesquisa Simples
DIV12	Instalação de divisória (mão de obra)	m²	55,00	R\$ 10,00	R\$ 550,00	26,36%	R\$ 12,64	R\$ 695,20	Composição Pini



SENADO FEDERAL

<u>DIV13</u>	Conjunto de ferragens completo, composto de fechadura MZ 270 atendendo a NBR 9050, com 03 (três) dobradiças ref. 085-IC, confeccionadas em latão cromado, medindo 3x3", conforme padrão existente no Senado, a serem instaladas nas portas das divisórias	un	34,00	R\$ 90,68	R\$ 3.083,12	26,36%	R\$ 114,58	R\$ 3.895,72	Pesquisa Simples
<u>DIV14</u>	Conjunto de ferragens completo, composto de fechadura CR 030/120, confeccionada em latão cromado, maçaneta tipo pera, com pino giratório central com 03 (três) dobradiças ref. 085-IC, confeccionadas em latão cromado, medindo 3x3", conforme padrão existente no Senado, a serem instaladas nas portas das divisórias	un	3,00	R\$ 493,11	R\$ 1.479,33	26,36%	R\$ 623,09	R\$ 1.869,27	Pesquisa Simples
3	PERSIANAS				R\$ 5.276,42			R\$ 6.667,20	
<u>PER01</u>	Persiana vertical em tecido sintético, com 90mm de largura, recolhíveis e articuláveis para ambos os lados, de fabricação nacional, cor a escolher	m²	6,00	R\$ 45,27	R\$ 271,62	26,36%	R\$ 57,20	R\$ 343,20	Pesquisa Simples
<u>PER02</u>	Persiana vertical em tecido Juta Resinado, com 90mm de largura, recolhíveis e articuláveis para ambos os lados, de fabricação nacional, cor a escolher	m²	80,00	R\$ 62,56	R\$ 5.004,80	26,36%	R\$ 79,05	R\$ 6.324,00	Pesquisa Simples
4	VIDRO COMUM				R\$ 48.356,59			R\$ 61.104,90	
<u>VC01</u>	Fornecimento e instalação vidro liso comum transparente 4mm	m²	64,00	R\$ 77,97	R\$ 4.990,08	26,36%	R\$ 98,52	R\$ 6.305,28	Composição Sinapi
<u>VC02</u>	Fornecimento e instalação vidro liso comum transparente 6mm	m²	2,00	R\$ 109,50	R\$ 219,00	26,36%	R\$ 138,36	R\$ 276,72	Composição Sinapi
<u>VC03</u>	Fornecimento e instalação de espelho cristal, e=5 mm	m²	75,00	R\$ 371,41	R\$ 27.855,75	26,36%	R\$ 469,31	R\$ 35.198,25	Composição Sinapi
<u>VC04</u>	Substituição de baguetes metálicos	m	905,00	R\$ 9,40	R\$ 8.507,00	26,36%	R\$ 11,88	R\$ 10.751,40	Composição Senado
<u>VC05</u>	Revisão de esquadrias de aço	m²	71,00	R\$ 95,56	R\$ 6.784,76	26,36%	R\$ 120,75	R\$ 8.573,25	Composição Senado
5	VIDRO TEMPERADO				R\$ 28.309,72			R\$ 35.772,44	
<u>VT01</u>	Vidro temperado para esquadria de correr com ferragens	m²	81,00	R\$ 157,58	R\$ 12.763,98	26,36%	R\$ 199,12	R\$ 16.128,72	Composição Sinapi
<u>VT02</u>	Vidro temperado para esquadria basculante com ferragens	m²	12,00	R\$ 157,58	R\$ 1.890,96	26,36%	R\$ 199,12	R\$ 2.389,44	Composição Senado
<u>VT03</u>	Vidro temperado para box de correr com ferragens	m²	21,00	R\$ 157,58	R\$ 3.309,18	26,36%	R\$ 199,12	R\$ 4.181,52	Composição Senado
<u>VT04</u>	Vidro temperado para box de abrir com ferragens	m²	53,00	R\$ 157,58	R\$ 8.351,74	26,36%	R\$ 199,12	R\$ 10.553,36	Composição Senado
<u>VT05</u>	Serviço de instalação de painéis de vidro temperado (mão de obra)	m²	38,00	R\$ 52,47	R\$ 1.993,86	26,36%	R\$ 66,30	R\$ 2.519,40	Composição ORSE
6	PISO EM TACO				R\$ 17.848,30			R\$ 22.552,56	
<u>PT01</u>	Serviço de lixamento, calafetação e aplicação de sinteco em piso de madeira, com fornecimento de material e mão de obra	m²	250,00	R\$ 22,89	R\$ 5.722,50	26,36%	R\$ 28,92	R\$ 7.230,00	Composição SCO/RJ
<u>PT02</u>	Rodapé em madeira, altura 7 cm, fixado com cola	m	212,00	R\$ 14,15	R\$ 2.999,80	26,36%	R\$ 17,88	R\$ 3.790,56	Composição Sinapi
<u>PT03</u>	Piso em taco de madeira, fixado com cola base de PVA, de acordo com o existente no local	m²	50,00	R\$ 120,02	R\$ 6.001,00	26,36%	R\$ 151,66	R\$ 7.583,00	Composição Sinapi
<u>PT04</u>	Recolocação de tacos de madeira com reaproveitamento de material e assentamento com cola PVA	m²	100,00	R\$ 31,25	R\$ 3.125,00	26,36%	R\$ 39,49	R\$ 3.949,00	Composição Pini

MSM

R

h



SENADO FEDERAL

	7	CORTINAS	R\$ 54.071,65					R\$ 68.324,66		
	CT01	Cortina tipo forro com Varão em alumínio fosco	m	67,00	R\$ 393,70	R\$ 26.377,90	26,36%	R\$ 497,48	R\$ 33.331,16	Pesquisa Simples
	CT02	Cortina tipo forro com blecaute e Varão em alumínio fosco	m	75,00	R\$ 369,25	R\$ 27.693,75	26,36%	R\$ 466,58	R\$ 34.993,50	Pesquisa Simples
	8	ARMÁRIOS	R\$ 168.797,62					R\$ 213.292,83		
	ARM1	Fornecimento e instalação de detalhes de marcenaria (armários), em MDF laminado, com profundidade entre 0,30 e 0,70 m, com porta e prateleiras	m²	209,00	R\$ 602,62	R\$ 125.947,58	26,36%	R\$ 761,47	R\$ 159.147,23	Pesquisa Simples
	ARM2	Fornecimento e instalação de detalhes de marcenaria (armários), em MDF laminado, com profundidade entre 0,30 e 0,70 m, com porta e gavetas	m²	69,00	R\$ 616,03	R\$ 42.506,07	26,36%	R\$ 778,42	R\$ 53.710,98	Pesquisa Simples
	ARM3	Instalação de armários (mão de obra)	m²	9,00	R\$ 14,50	R\$ 130,50	26,36%	R\$ 18,32	R\$ 164,88	Composição Senado
	ARM4	Fornecimento e instalação de mesa/tampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa	m²	1,00	R\$ 213,47	R\$ 213,47	26,36%	R\$ 269,74	R\$ 269,74	Composição Senado
	9	SERVIÇOS ELÉTRICOS	R\$ 610.851,52					R\$ 763.504,14		
	SE01	Luminária grande (sobrepor/embutir)	un	291,00	R\$ 148,02	R\$ 43.073,82	26,36%	R\$ 187,04	R\$ 54.428,64	Composição Sinapi
	SE02	Luminária pequena (sobrepor/embutir)	un	38,00	R\$ 115,26	R\$ 4.379,88	26,36%	R\$ 145,64	R\$ 5.534,32	Composição Sinapi
	SE03	Luminária quadrada (sobrepor/embutir)	un	86,00	R\$ 191,83	R\$ 16.497,38	26,36%	R\$ 242,40	R\$ 20.846,40	Composição Sinapi
	SE04	Luminária (bloco autônomo) de emergência	un	98,00	R\$ 183,73	R\$ 18.005,54	26,36%	R\$ 232,16	R\$ 22.751,68	Composição Pini
	SE05	Luminária (bloco autônomo) de emergência com sinalização de saída	un	35,00	R\$ 193,92	R\$ 6.787,20	26,36%	R\$ 245,04	R\$ 8.576,40	Composição Pini
	SE06	Luminária redonda de sobrepor (plafond)	un	41,00	R\$ 209,48	R\$ 8.588,68	26,36%	R\$ 264,70	R\$ 10.852,70	Composição Sinapi
	SE07	Luminária circular de embutir 2x FCEL E27 23W, Ref.: EF07-E da Lumidec	un	20,00	R\$ 99,30	R\$ 1.986,00	26,36%	R\$ 125,48	R\$ 2.509,60	Composição Pini
	SE08	Arandela AR02-S1E27	un	47,00	R\$ 87,81	R\$ 4.127,07	26,36%	R\$ 110,96	R\$ 5.215,12	Composição Senado
	SE09	Remanejamento de luminária	un	350,00	R\$ 14,06	R\$ 4.921,00	26,36%	R\$ 17,77	R\$ 6.219,50	Composição Senado
	SE10	Desinstalação de luminária	un	285,00	R\$ 6,00	R\$ 1.710,00	26,36%	R\$ 7,58	R\$ 2.160,30	Composição Senado
	SE11	Interruptor 4x2" uma seção completo (com caixa, suporte e placa de acabamento)	un	130,00	R\$ 19,84	R\$ 2.579,20	26,36%	R\$ 25,07	R\$ 3.259,10	Composição Sinapi
	SE12	Interruptor 4x2" duas seções completo (com caixa, suporte e placa de acabamento)	un	96,00	R\$ 28,60	R\$ 2.745,60	26,36%	R\$ 36,14	R\$ 3.469,44	Composição Sinapi
	SE17	Pulsador 4x2" para campainha completo (com caixa, suporte e placa)	un	5,00	R\$ 15,46	R\$ 77,30	26,36%	R\$ 19,54	R\$ 97,70	Composição Sinapi
	SE18	Campainha eletrônica de dois tons	un	4,00	R\$ 16,44	R\$ 65,76	26,36%	R\$ 20,77	R\$ 83,08	Composição Sinapi
	SE20	Alarme de emergência, marca Planeta Acessível, PCD com fio e sem fio	un	8,00	R\$ 349,29	R\$ 2.794,32	26,36%	R\$ 441,36	R\$ 3.530,88	Composição Senado
	SE21	Tomada elétrica simples completa (embutir/sobrepor - c/ caixa, suporte e placa)	un	20,00	R\$ 20,72	R\$ 414,40	26,36%	R\$ 26,18	R\$ 523,60	Composição Sinapi
	SE22	Tomada elétrica dupla completa (embutir/sobrepor - c/ caixa, suporte e placa)	un	460,00	R\$ 34,26	R\$ 15.759,60	26,36%	R\$ 43,29	R\$ 19.913,40	Composição Sinapi
	SE23	Tomada elétrica quádrupla completa (embutir/sobrepor - c/ caixa, suporte e placa)	un	92,00	R\$ 53,68	R\$ 4.938,56	26,36%	R\$ 67,83	R\$ 6.240,36	Composição Sinapi
	SE27	Tomada de rede simples completa (embutir/sobrepor - com caixa)	un	18,00	R\$ 31,07	R\$ 559,26	26,36%	R\$ 39,26	R\$ 706,68	Composição Sinapi
	SE28	Tomada de rede dupla completa (embutir/sobrepor - com caixa)	un	91,00	R\$ 58,77	R\$ 5.348,07	26,36%	R\$ 74,26	R\$ 6.757,66	Composição Sinapi

MM
R
M



SENADO FEDERAL

SE29	Tomada de rede quádrupla completa (embutir/sobrepor - com caixa)	un	31,00	R\$ 106,51	R\$ 3.301,81	26,36%	R\$ 134,59	R\$ 4.172,29	Composição Sinapi
SE30	Tomada de telefone dupla completa (embutir/sobrepor - com caixa)	un	103,00	R\$ 51,61	R\$ 5.315,83	26,36%	R\$ 65,21	R\$ 6.716,63	Composição Sinapi
SE31	Tomada de telefone quádrupla completa (embutir/sobrepor - com caixa)	un	11,00	R\$ 95,28	R\$ 1.048,08	26,36%	R\$ 120,40	R\$ 1.324,40	Composição Sinapi
SE32	Caixa terminal (condutele) 4x2"	un	67,00	R\$ 14,82	R\$ 992,94	26,36%	R\$ 18,73	R\$ 1.254,91	Composição Sinapi
SE33	Caixa terminal (condutele) 4x4"	un	23,00	R\$ 21,30	R\$ 489,90	26,36%	R\$ 26,91	R\$ 618,93	Composição Sinapi
SE34	Caixa metálica de piso 4x2"	un	11,00	R\$ 10,44	R\$ 114,84	26,36%	R\$ 13,19	R\$ 145,09	Composição Pini
SE35	Caixa metálica de piso 4x4"	un	4,00	R\$ 12,30	R\$ 49,20	26,36%	R\$ 15,54	R\$ 62,16	Composição Pini
SE36	Placa cega 4x2"	un	1,00	R\$ 2,13	R\$ 2,13	26,36%	R\$ 2,69	R\$ 2,69	Composição Senado
SE40	Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 100x100x50mm	un	26,00	R\$ 45,43	R\$ 1.181,18	26,36%	R\$ 57,41	R\$ 1.492,66	Composição Sinapi
SE41	Caixa de passagem em alumínio c/ tampa, 200x200x100mm	un	8,00	R\$ 62,31	R\$ 498,48	26,36%	R\$ 78,73	R\$ 629,84	Composição Sinapi
SE43	Caixa para piso elevado, 180x180x75mm	un	36,00	R\$ 178,82	R\$ 6.437,52	26,36%	R\$ 225,96	R\$ 8.134,56	Composição Pini
SE44	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DE 25mm, inclusive conexões	m	44,00	R\$ 5,09	R\$ 223,96	26,36%	R\$ 6,43	R\$ 282,92	Composição Sinapi
SE45	Eletroduto flexível corrugado reforçado, PVC, DE 32mm, inclusive conexões	m	20,00	R\$ 7,50	R\$ 150,00	26,36%	R\$ 9,48	R\$ 189,60	Composição Sinapi
SE46	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	69,00	R\$ 15,07	R\$ 1.039,83	26,36%	R\$ 19,04	R\$ 1.313,76	Composição Sinapi
SE47	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 110mm (4"), inclusive conexões	m	9,00	R\$ 27,35	R\$ 246,15	26,36%	R\$ 34,56	R\$ 311,04	Composição Sinapi
SE48	Eletroduto de aço-carbono 1/2", inclusive conexões	m	260,00	R\$ 16,92	R\$ 4.399,20	26,36%	R\$ 21,38	R\$ 5.558,80	Composição Pini
SE49	Eletroduto de aço-carbono 3/4", inclusive conexões	m	3.012,00	R\$ 18,48	R\$ 55.661,76	26,36%	R\$ 23,35	R\$ 70.330,20	Composição Pini
SE50	Eletroduto de aço-carbono flexível 3/4" com capa de PVC, inclusive conexões	m	407,00	R\$ 20,46	R\$ 8.327,22	26,36%	R\$ 25,85	R\$ 10.520,95	Composição Sinapi
SE51	Eletroduto de aço-carbono de 1", inclusive conexões	m	1108,00	R\$ 19,14	R\$ 21.207,12	26,36%	R\$ 24,19	R\$ 26.802,52	Composição Pini
SE52	Eletroduto de aço-carbono flexível 1" com capa de PVC, inclusive conexões	m	60,00	R\$ 12,06	R\$ 723,60	26,36%	R\$ 15,24	R\$ 914,40	Composição Sinapi
SE53	Eletroduto de aço-carbono 1.1/2", inclusive conexões	m	162,00	R\$ 29,79	R\$ 4.825,98	26,36%	R\$ 37,64	R\$ 6.097,68	Composição Pini
SE54	Eletroduto de aço-carbono 2", inclusive conexões	m	714,00	R\$ 32,21	R\$ 22.997,94	26,36%	R\$ 40,70	R\$ 29.059,80	Composição Pini
SE55	Eletroduto de aço-carbono 3", inclusive conexões	m	20,00	R\$ 46,51	R\$ 930,20	26,36%	R\$ 58,77	R\$ 1.175,40	Composição Pini
SE56	Eletrocalha 300x100mm	m	90,00	R\$ 108,69	R\$ 9.782,10	26,36%	R\$ 137,34	R\$ 12.360,60	Composição Pini
SE57	Eletrocalha 200x100mm	m	688,00	R\$ 89,37	R\$ 61.486,56	26,36%	R\$ 112,93	R\$ 77.695,84	Composição Pini
SE58	Eletrocalha 150x50mm	m	36,00	R\$ 67,40	R\$ 2.426,40	26,36%	R\$ 85,17	R\$ 3.066,12	Composição Pini
SE63	Perfilado 19x38mm	m	50,00	R\$ 38,51	R\$ 1.925,50	26,36%	R\$ 48,66	R\$ 2.433,00	Composição Pini
SE65	Canaleta em alumínio com tampa, divisória interna para separação de cabeamento de rede e elétrica, dimensões aproximadas de 73x25mm, em barras de 3m, incluindo curvas e conexões. Ref.: duto DT-12220.00 Dutotec e tampa DT-15020 Dutotec, ou tecnicamente equivalente	m	42,00	R\$ 58,42	R\$ 2.453,64	26,36%	R\$ 73,82	R\$ 3.100,44	Composição Pini

Handwritten signatures and initials in blue ink.



SENADO FEDERAL

<u>SE66</u>	Canaleta em alumínio com tampa, divisória interna para separação de cabeamento de rede e elétrica, dimensões aproximadas de 73x45mm, em barras de 3m, incluindo curvas e conexões. Ref.: duto DT-14420.00 Dutotec e tampa DT-15020 Dutotec, ou tecnicamente equivalente	m	6,00	R\$ 78,83	R\$ 472,98	26,36%	R\$ 99,61	R\$ 597,66	Composição Pini
<u>SE69</u>	Tomada elétrica simples 2P+T para a canaleta de alumínio fornecida, novo padrão NBR 14136, 10A ou 20A - 250V, completa, com espelho, suporte e caixa 4"x2" universal fabricada em plástico ABS V0 com fixação sob pressão - Ref.: PRM4424722 da Schneider, DT-99233.10 com DT-99590 Dutotec, ou tecnicamente equivalente	un	6,00	R\$ 28,10	R\$ 168,60	26,36%	R\$ 35,51	R\$ 213,06	Composição Sinapi
<u>SE70</u>	Tomada elétrica dupla 2P+T para a canaleta de alumínio fornecida, novo padrão NBR 14136, 10A ou 20A - 250V, completa, com espelho, suporte e caixa 4"x2" universal fabricada em plástico ABS V0 com fixação sob pressão - Ref.: PRM4424722 da Schneider, DT-99233.10 com DT-99590 Dutotec, ou tecnicamente equivalente	un	77,00	R\$ 41,64	R\$ 3.206,28	26,36%	R\$ 52,62	R\$ 4.051,74	Composição Sinapi
<u>SE71</u>	Tomada RJ-45 categ. 6 fêmea dupla para a canaleta de alumínio fornecida, completa, com espelho, suporte e caixa 4"x2" universal fabricada em plástico ABS V0, fixação sob pressão	un	40,00	R\$ 61,53	R\$ 2.461,20	26,36%	R\$ 77,75	R\$ 3.110,00	Composição Sinapi
<u>SE72</u>	Condutor 2,5 mm²	m	19.569,00	R\$ 1,89	R\$ 36.985,41	26,36%	R\$ 2,39	R\$ 46.769,91	Composição Sinapi
<u>SE73</u>	Condutor 4 mm²	m	4.647,00	R\$ 2,99	R\$ 13.894,53	26,36%	R\$ 3,78	R\$ 17.565,66	Composição Sinapi
<u>SE74</u>	Condutor 3x2,5 mm²	m	1.371,00	R\$ 5,13	R\$ 7.033,23	26,36%	R\$ 6,48	R\$ 8.884,08	Composição Sinapi
<u>SE75</u>	Condutor 4x2,5 mm²	m	160,00	R\$ 4,82	R\$ 771,20	26,36%	R\$ 6,09	R\$ 974,40	Composição Sinapi
<u>SE76</u>	Condutor 6 mm²	m	468,00	R\$ 4,17	R\$ 1.951,56	26,36%	R\$ 5,27	R\$ 2.466,36	Composição Sinapi
<u>SE77</u>	Condutor de alimentação 10mm²	m	1.925,00	R\$ 5,55	R\$ 10.683,75	26,36%	R\$ 7,01	R\$ 13.494,25	Composição Sinapi
<u>SE78</u>	Condutor de alimentação 16mm²	m	510,00	R\$ 8,24	R\$ 4.202,40	26,36%	R\$ 10,41	R\$ 5.309,10	Composição Sinapi
<u>SE80</u>	Condutor de alimentação 35mm²	m	300,00	R\$ 18,90	R\$ 5.670,00	26,36%	R\$ 23,88	R\$ 7.164,00	Composição Sinapi
<u>SE81</u>	Condutor de alimentação 50mm²	m	460,00	R\$ 25,74	R\$ 11.840,40	26,36%	R\$ 32,53	R\$ 14.963,80	Composição Sinapi
<u>SE82</u>	Condutor de alimentação 95mm²	m	680,00	R\$ 46,42	R\$ 31.565,60	26,36%	R\$ 58,66	R\$ 39.888,80	Composição Sinapi
<u>SE83</u>	Quadro elétrico TTA com 05 disjuntores terminais	cj	1,00	R\$ 8.841,63	R\$ 8.841,63	16,32%	R\$ 10.248,58	R\$ 10.248,58	Pesquisa Simples
<u>SE84</u>	Quadro elétrico TTA com 10 disjuntores terminais	cj	2,00	R\$ 5.569,75	R\$ 11.139,50	16,32%	R\$ 6.478,73	R\$ 12.957,46	Pesquisa Simples
<u>SE85</u>	Quadro elétrico TTA com 30 disjuntores terminais	cj	11,00	R\$ 4.481,88	R\$ 49.300,68	16,32%	R\$ 5.213,32	R\$ 57.346,52	Pesquisa Simples
<u>SE86</u>	Quadro elétrico TTA com 40 disjuntores terminais	cj	3,00	R\$ 4.817,83	R\$ 14.453,49	16,32%	R\$ 5.604,10	R\$ 16.812,30	Pesquisa Simples
<u>SE87</u>	Desinstalação de infraestrutura elétrica, incluindo tubulações e/ou eletrodutos, fiação e cabos, tomadas e luminárias	m	2.666,00	R\$ 4,71	R\$ 12.556,86	26,36%	R\$ 5,95	R\$ 15.862,70	Composição Sinapi
<u>SE88</u>	Desinstalação de quadros de luz e força, de telecomunicações, de sobrepor ou de embutir	un	16,00	R\$ 53,78	R\$ 860,48	26,36%	R\$ 67,96	R\$ 1.087,36	Composição Senado
<u>SE89</u>	Testes de conectorização, identificação, certificação e ativação do ponto, por circuito	un	156,00	R\$ 8,96	R\$ 1.397,76	26,36%	R\$ 11,32	R\$ 1.765,92	Composição Senado
<u>SE102</u>	Caixa de passagem 50x50x80 com tampão T-33 em ferro fundido (tráfego pesado)	un	8,00	R\$ 388,62	R\$ 3.108,96	26,36%	R\$ 491,06	R\$ 3.928,48	Composição Senado

MSM
R
ky



SENADO FEDERAL

<u>SE103</u>	Caixa de passagem 60x60x80 com tampa tipo R1 em ferro fundido	un	27,00	R\$ 427,53	R\$ 11.543,31	26,36%	R\$ 540,23	R\$ 14.586,21	Composição Senado
<u>SE104</u>	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, diâmetro 50 mm, inclusive conexões	m	800,00	R\$ 3,93	R\$ 3.144,00	26,36%	R\$ 4,97	R\$ 3.976,00	Composição Sinapi
10	SERVIÇOS DE AR CONDICIONADO				R\$ 366.418,56		-	R\$ 439.572,49	
SAC01	Fornecimento e Instalação de Exaustores				R\$ 3.674,90		-	R\$ 4.643,57	
<u>SAC01.1</u>	Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 340 m³/h, pressão estática máxima 104 Pa. Referência Comercial: Multivac Muro150B 220V	un	19,00	R\$ 156,00	R\$ 2.964,00	26,36%	R\$ 197,12	R\$ 3.745,28	Composição Senado
<u>SAC01.2</u>	Exaustor axial, 1F/220V/60Hz, vazão máxima 865 m³/h, pressão estática máxima 582 Pa. Referência Comercial: Multivac AXC 200B	un	1,00	R\$ 710,90	R\$ 710,90	26,36%	R\$ 898,29	R\$ 898,29	Composição Senado
SAC02	Fornecimento e Instalação de difusores e grelhas				R\$ 20.434,61		-	R\$ 25.820,88	
<u>SAC02.2</u>	Difusor de ar quadrado, 360x360 mm, Referência Comercial: Trox ADLQ-AG N°4	un	64,00	R\$ 142,54	R\$ 9.122,56	26,36%	R\$ 180,11	R\$ 11.527,04	Composição Pini
<u>SAC02.3</u>	Difusor de ar quadrado com caixa pleno AK6, 248x248 mm, Referência Comercial: Trox ADLK-AG N°4	un	1,00	R\$ 196,50	R\$ 196,50	26,36%	R\$ 248,30	R\$ 248,30	Composição Pini
<u>SAC02.4</u>	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 371x208 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-1	un	24,00	R\$ 123,85	R\$ 2.972,40	26,36%	R\$ 156,50	R\$ 3.756,00	Composição Pini
<u>SAC02.5</u>	Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções (fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo), 371x208 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-2	un	1,00	R\$ 124,36	R\$ 124,36	26,36%	R\$ 157,14	R\$ 157,14	Composição Pini
<u>SAC02.7</u>	Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares, 360x360 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-2C-AG	un	1,00	R\$ 176,81	R\$ 176,81	26,36%	R\$ 223,42	R\$ 223,42	Composição Pini
<u>SAC02.8</u>	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções (um fluxo na direção perpendicular às maiores arestas do retângulo e dois fluxos na direção perpendicular às menores arestas), 264x432 mm, Referência Comercial: Trox ADQ-32-AG	un	3,00	R\$ 202,18	R\$ 606,54	26,36%	R\$ 255,47	R\$ 766,41	Composição Pini
<u>SAC02.10</u>	Grelha para retorno retangular, aletas horizontais fixas, 425x225 mm. Referência Comercial: Trox AR-AG	un	56,00	R\$ 126,64	R\$ 7.091,84	26,36%	R\$ 160,02	R\$ 8.961,12	Composição Pini
<u>SAC02.11</u>	Grelha para retorno retangular, aletas horizontais fixas, 525x325 mm. Referência Comercial: Trox AR-AG	un	1,00	R\$ 143,60	R\$ 143,60	26,36%	R\$ 181,45	R\$ 181,45	Composição Pini
SAC03	Fornecimento de dutos flexíveis				R\$ 433,77		-	R\$ 548,10	
<u>SAC03.1</u>	Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 6". Referência Comercial: Multivac Isodec RT 0.6	m	9,00	R\$ 29,71	R\$ 267,39	26,36%	R\$ 37,54	R\$ 337,86	Composição Pini
<u>SAC03.2</u>	Duto flexível com isolamento térmico e barreira de vapor, diâmetro 8". Referência: Multivac Isodec RT 0.6	m	6,00	R\$ 27,73	R\$ 166,38	26,36%	R\$ 35,04	R\$ 210,24	Composição Pini
SAC04	Fornecimento e Instalação de terminais e equipamentos unitários				R\$ 233.448,93		-	R\$ 271.547,71	



SENADO FEDERAL

<u>SAC04.1</u>	Ar-condicionado do tipo split hi-wall inverter com capacidade nominal mínima de 22.000 BTU/h, 1F/220V/60Hz, compressor com inversor de frequência (inverter), refrigerante R-410A, coeficiente de Eficiência Energética CEE>3,23 aferido pelo INMETRO (classificação INMETRO ENCE "A"), controle remoto sem fio, para instalação aparente, fixo à parede (hi-wall). Referência comercial: Carrier Inverter X-Power	un	45,00	R\$ 2.596,45	R\$ 116.840,25	16,32%	R\$ 3.020,19	R\$ 135.908,55	Pesquisa Simples
<u>SAC04.2</u>	Ar-condicionado do tipo split hi-wall inverter com capacidade nominal mínima de 12.000 BTU/h, 1F/220V/60Hz, compressor com inversor de frequência (inverter), refrigerante R-410A, coeficiente de Eficiência Energética CEE>3,23 aferido pelo INMETRO (classificação INMETRO ENCE "A"), controle remoto sem fio, para instalação aparente, fixo à parede (hi-wall). Referência comercial: Carrier Inverter X-Power	un	28,00	R\$ 1.442,34	R\$ 40.385,52	16,32%	R\$ 1.677,73	R\$ 46.976,44	Pesquisa Simples
<u>SAC04.3</u>	Ar-condicionado do tipo split dutado com capacidade nominal mínima de 30.000 BTU/h, 1F/220V/60Hz, refrigerante R-410A, controle remoto com ou sem fio (a critério do projeto), para instalação embutida em forro e acoplado a duto. Referência comercial: Carrier Built-in Versatile 42BQA030510/38KCK030515 MC	un	20,00	R\$ 2.971,04	R\$ 59.420,80	16,32%	R\$ 3.455,91	R\$ 69.118,20	Pesquisa Simples
<u>SAC04.4</u>	Ar-condicionado do tipo fancolete hidrônico hi-wall com capacidade nominal mínima de 1,4 TR, 1F/220V/60Hz, controle remoto sem fio, para instalação aparente, fixo à parede (hi-wall). Referência Comercial: Carrier 40HP18	un	1,00	R\$ 1.449,66	R\$ 1.449,66	16,32%	R\$ 1.686,24	R\$ 1.686,24	Pesquisa Simples
<u>SAC04.5</u>	Ar-condicionado do tipo fancolete hidrônico dutado com capacidade nominal mínima de 2,5 TR, 1F/220V/60Hz, controle remoto com ou sem fio (a critério de projeto), para instalação embutido em forro e acoplado a duto. Referência Comercial: Carrier 42BCA030A510	un	11,00	R\$ 1.395,70	R\$ 15.352,70	16,32%	R\$ 1.623,48	R\$ 17.858,28	Pesquisa Simples
SAC05	Fornecimento e instalação de acessórios para equipamentos unitários				R\$ 11.379,45			R\$ 14.384,52	
<u>SAC05.2</u>	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	88,00	R\$ 42,23	R\$ 3.716,24	26,36%	R\$ 53,36	R\$ 4.695,68	Composição Senado
<u>SAC05.3</u>	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	113,00	R\$ 42,23	R\$ 4.771,99	26,36%	R\$ 53,36	R\$ 6.029,68	Composição Senado
<u>SAC05.4</u>	Fita PVC 100 mm (largura) para acabamento em refrigeração, PVC auto aderente (não adesivo)	m	2883,00	R\$ 0,22	R\$ 634,26	26,36%	R\$ 0,28	R\$ 807,24	Pesquisa Simples
<u>SAC05.6</u>	Mangueria emborrachada para uso para condução de água gelada sob pressão (150 psi), com trama de aço interna e conexões de aço rosca NPT (Aeroquip), um lado giratório e outro fixo, incluindo niple para conexão	m	24,00	R\$ 94,04	R\$ 2.256,96	26,36%	R\$ 118,83	R\$ 2.851,92	Composição Senado
SAC06	Fornecimento e instalação de válvulas de controle				R\$ 4.897,68			R\$ 6.188,76	



SENADO FEDERAL

<u>SAC06.1</u>	Válvula de balanceamento e controle 2 vias, controle on/off, diâmetro nominal 3/4" (20 mm). Referência Comercial: TA Hydronics TBV-C DN 20 com atuador TA Hydronics EMO T	un	12,00	R\$ 408,14	R\$ 4.897,68	26,36%	R\$ 515,73	R\$ 6.188,76	Composição Sinapi
SAC07	Fornecimento e instalação de válvulas (Registro) de esfera				R\$ 999,00		-	R\$ 1.262,28	
<u>SAC07.1</u>	Válvula de esfera combinada com filtro em Y e junta, diâmetro nominal: 3/4". Referência Comercial: Nexus UltraY UY075	un	12,00	R\$ 83,25	R\$ 999,00	26,36%	R\$ 105,19	R\$ 1.262,28	Composição Sinapi
SAC08	Fornecimento e instalação de válvulas (Registro) de esfera				R\$ 742,00		-	R\$ 937,56	
<u>SAC08.1</u>	Válvula de esfera em bronze, PN 25, diâmetro nominal: 3/4". Referência Comercial: Mipel 951	un	12,00	R\$ 41,09	R\$ 493,08	26,36%	R\$ 51,92	R\$ 623,04	Composição Sinapi
<u>SAC08.3</u>	Válvula de esfera em bronze, PN 25, diâmetro nominal: 1 1/4". Referência Comercial: Mipel 951	un	4,00	R\$ 62,23	R\$ 248,92	26,36%	R\$ 78,63	R\$ 314,52	Composição Sinapi
SAC09	Serviços de remoção de instalações existentes				R\$ 12.255,36		-	R\$ 15.485,16	
<u>SAC09.1</u>	Remoção de split/fancolete - equipamento unitário	un	93,00	R\$ 44,70	R\$ 4.157,10	26,36%	R\$ 56,48	R\$ 5.252,64	Composição Senado
<u>SAC09.2</u>	Remoção de dutos/tubulações existentes	m	426,00	R\$ 19,01	R\$ 8.098,26	26,36%	R\$ 24,02	R\$ 10.232,52	Composição Senado
SAC10	Fornecimento e instalação de tubos de aço-carbono galvanizado e conexões de ferro fundido galvanizado, 1/2" a 1 1/2" (DN 15 a 40)				R\$ 4.813,46		-	R\$ 6.082,61	
<u>SAC10.2</u>	Tubo de aço-carbono galvanizado e conexões de ferro fundido galvanizado de 3/4"	m	67,00	R\$ 46,00	R\$ 3.082,00	26,36%	R\$ 58,13	R\$ 3.894,71	Composição Pini
<u>SAC10.3</u>	Tubo de aço-carbono galvanizado e conexões de ferro fundido galvanizado de 1"	m	6,00	R\$ 73,42	R\$ 440,52	26,36%	R\$ 92,77	R\$ 556,62	Composição Pini
<u>SAC10.4</u>	Tubo de aço-carbono galvanizado e conexões de ferro fundido galvanizado de 1 1/4"	m	14,00	R\$ 92,21	R\$ 1.290,94	26,36%	R\$ 116,52	R\$ 1.631,28	Composição Pini
SAC11	Fornecimento e instalação de tubos e conexões de PVC para dreno				R\$ 2.582,16		-	R\$ 3.264,24	
<u>SAC11.1</u>	Tubos e conexões de PVC para dreno de 25mm	m	348,00	R\$ 7,42	R\$ 2.582,16	26,36%	R\$ 9,38	R\$ 3.264,24	Composição Pini
SAC12	Fornecimento e instalação de tubos e conexões de cobre				R\$ 23.079,96		-	R\$ 29.163,23	
<u>SAC12.1</u>	Tubos e conexões de cobre de 1/4"	m	335,00	R\$ 7,52	R\$ 2.519,20	26,36%	R\$ 9,50	R\$ 3.182,50	Composição Pini
<u>SAC12.2</u>	Tubos e conexões de cobre de 3/8"	m	560,00	R\$ 10,72	R\$ 6.003,20	26,36%	R\$ 13,55	R\$ 7.588,00	Composição Pini
<u>SAC12.3</u>	Tubos e conexões de cobre de 1/2"	m	249,00	R\$ 12,98	R\$ 3.232,02	26,36%	R\$ 16,40	R\$ 4.083,60	Composição Pini
<u>SAC12.4</u>	Tubos e conexões de cobre de 5/8"	m	522,00	R\$ 15,98	R\$ 8.341,56	26,36%	R\$ 20,19	R\$ 10.539,18	Composição Pini
<u>SAC12.5</u>	Tubos e conexões de cobre de 7/8"	m	123,00	R\$ 24,26	R\$ 2.983,98	26,36%	R\$ 30,65	R\$ 3.769,95	Composição Pini
SAC13	Fornecimento e instalação de isolamento elastomérico em formato de tubo, coquilha ou prancha				R\$ 33.954,38		-	R\$ 42.904,02	
<u>SAC13.1</u>	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/4". Ref. AF/Armaflex M-06	m	335,00	R\$ 4,75	R\$ 1.591,25	26,36%	R\$ 6,00	R\$ 2.010,00	Composição Pini
<u>SAC13.2</u>	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 3/8". Ref. AF/Armaflex M-10	m	555,00	R\$ 5,30	R\$ 2.941,50	26,36%	R\$ 6,70	R\$ 3.718,50	Composição Pini



SENADO FEDERAL

<u>SAC13.3</u>	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 1/2". Ref. AF/Armaflex M-12	m	249,00	R\$ 5,96	R\$ 1.484,04	26,36%	R\$ 7,53	R\$ 1.874,97	Composição Pini
<u>SAC13.4</u>	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 5/8". Ref. AF/Armaflex M-15	m	517,00	R\$ 7,52	R\$ 3.887,84	26,36%	R\$ 9,50	R\$ 4.911,50	Composição Pini
<u>SAC13.5</u>	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de cobre de diâmetro nominal 7/8". Ref. AF/Armaflex M-22	m	123,00	R\$ 8,70	R\$ 1.070,10	26,36%	R\$ 10,99	R\$ 1.351,77	Composição Pini
<u>SAC13.8</u>	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de ferro de diâmetro nominal 3/4". Ref. AF/Armaflex M-28	m	67,00	R\$ 13,03	R\$ 873,01	26,36%	R\$ 16,46	R\$ 1.102,82	Composição Pini
<u>SAC13.9</u>	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de ferro de diâmetro nominal 1". Ref. AF/Armaflex M-35	m	6,00	R\$ 15,17	R\$ 91,02	26,36%	R\$ 19,17	R\$ 115,02	Composição Pini
<u>SAC13.10</u>	Isolamento elastomérico em formato de tubo ou coquilha de espessura M, próprio para tubulação de ferro de diâmetro nominal 1 1/4". Ref. AF/Armaflex M-42	m	14,00	R\$ 17,93	R\$ 251,02	26,36%	R\$ 22,66	R\$ 317,24	Composição Pini
<u>SAC13.12</u>	Isolamento elastomérico em formato de prancha de espessura M. Ref. AF/Armaflex M-99/E	m²	220,00	R\$ 98,93	R\$ 21.764,60	26,36%	R\$ 125,01	R\$ 27.502,20	Composição Senado
SAC14	Fornecimento e instalação de duto				R\$ 12.709,40		-	R\$ 16.059,00	
<u>SAC14.2</u>	Duto chapa galvanizada #22	m²	212,00	R\$ 59,95	R\$ 12.709,40	26,36%	R\$ 75,75	R\$ 16.059,00	Composição Pini
SAC16	Remanejamento de difusores/grelhas e de exaustores				R\$ 985,62		-	R\$ 1.245,62	
<u>SAC16.1</u>	Remanejamento de difusores/grelhas	un	72,00	R\$ 13,23	R\$ 952,56	26,36%	R\$ 16,72	R\$ 1.203,84	Composição Senado
<u>SAC16.2</u>	Remanejamento de exaustores	un	2,00	R\$ 16,53	R\$ 33,06	26,36%	R\$ 20,89	R\$ 41,78	Composição Sinapi
SAC17	Fornecimento e instalação de fechamentos em chapa de aço				R\$ 27,88		-	R\$ 35,23	
<u>SAC17.1</u>	Chapa de aço MSG24, com 2 demãos de esmalte fosco e uma demão de fundo anticorrosivo	m²	1,00	R\$ 27,88	R\$ 27,88	26,36%	R\$ 35,23	R\$ 35,23	Composição Sinapi
11	SERVIÇOS HIDROSSANITÁRIOS				R\$ 145.391,81		-	R\$ 183.717,51	
<u>SH01</u>	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais, predial DN 100mm, inclusive com conexões (fornecimento e instalação)	m	173,00	R\$ 23,27	R\$ 4.025,71	26,36%	R\$ 29,40	R\$ 5.086,20	Composição Pini
<u>SH02</u>	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais, predial DN 75mm, inclusive com conexões (fornecimento e instalação)	m	119,00	R\$ 21,08	R\$ 2.508,52	26,36%	R\$ 26,64	R\$ 3.170,16	Composição Pini
<u>SH03</u>	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais, predial DN 50mm, inclusive com conexões (fornecimento e instalação)	m	608,00	R\$ 14,18	R\$ 8.621,44	26,36%	R\$ 17,92	R\$ 10.895,36	Composição Pini
<u>SH04</u>	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais, predial DN 40mm, inclusive com conexões (fornecimento e instalação)	m	190,00	R\$ 11,19	R\$ 2.126,10	26,36%	R\$ 14,14	R\$ 2.686,60	Composição Pini
<u>SH05</u>	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm, inclusive com conexões (fornecimento e instalação)	m	159,00	R\$ 25,73	R\$ 4.091,07	26,36%	R\$ 32,51	R\$ 5.169,09	Composição Pini



SENADO FEDERAL

SH06	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm, inclusive com conexões (fornecimento e instalação)	m	13,00	R\$ 20,95	R\$ 272,35	26,36%	R\$ 26,47	R\$ 344,11	Composição Pini
SH08	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm, inclusive com conexões (fornecimento e instalação)	m	323,00	R\$ 12,60	R\$ 4.069,80	26,36%	R\$ 15,92	R\$ 5.142,16	Composição Pini
SH09	Tubo CPVC, soldável, 22mm, água quente predial (NBR 15884), com conexões	m	209,00	R\$ 11,86	R\$ 2.478,74	26,36%	R\$ 14,99	R\$ 3.132,91	Composição Sinapi
SH10	Tubo CPVC, soldável, 28mm, água quente predial (NBR 15884), com conexões	m	105,00	R\$ 17,88	R\$ 1.877,40	26,36%	R\$ 22,59	R\$ 2.371,95	Composição Sinapi
SH13	Caixa sifonada, PVC, Dn 150, fornecida e instalada	un	29,00	R\$ 41,15	R\$ 1.193,35	26,36%	R\$ 52,00	R\$ 1.508,00	Composição Sinapi
SH14	Caixa sifonada, PVC, Dn 250, fornecida e instalada	un	2,00	R\$ 71,45	R\$ 142,90	26,36%	R\$ 90,28	R\$ 180,56	Composição Sinapi
SH15	Ralo seco, PVC, Dn 100x40mm, junta soldável, fornecida e instalada	un	16,00	R\$ 6,79	R\$ 108,64	26,36%	R\$ 8,58	R\$ 137,28	Composição Sinapi
SH16	Grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 10x10cm, em Aço polido, ref.: Moldenox ou similar	un	17,00	R\$ 25,51	R\$ 433,67	26,36%	R\$ 32,23	R\$ 547,91	Composição Senado
SH17	Grelha quadrada para ralo, com caixilho, dimensões 15x15cm, em Aço polido, ref.: Moldenox ou similar	un	25,00	R\$ 34,63	R\$ 865,75	26,36%	R\$ 43,76	R\$ 1.094,00	Composição Senado
SH18	Base registro gaveta 3/4" em latão. Mod: 4509, ref: DECA ou similar	un	44,00	R\$ 37,64	R\$ 1.656,16	26,36%	R\$ 47,56	R\$ 2.092,64	Composição Sinapi
SH20	Base de registro gaveta em latão forjado, bitola 1 1/4" mod:4509 ref: DECA ou similar	un	8,00	R\$ 47,91	R\$ 383,28	26,36%	R\$ 60,54	R\$ 484,32	Composição Sinapi
SH21	Base de registro gaveta em latão forjado, bitola 1 1/2" mod:4509 ref: DECA ou similar	un	16,00	R\$ 54,95	R\$ 879,20	26,36%	R\$ 69,43	R\$ 1.110,88	Composição Sinapi
SH22	Base de registro pressão em latão forjado, bitola 3/4" mod:4416 ref: DECA ou similar	un	31,00	R\$ 15,40	R\$ 477,40	26,36%	R\$ 19,46	R\$ 603,26	Composição Sinapi
SH23	Acabamento para Registro PQ, linha Targa, mod.: 4900.C40.PQ.CR ref: DECA ou similar	un	28,00	R\$ 29,28	R\$ 819,84	26,36%	R\$ 37,00	R\$ 1.036,00	Composição Senado
SH24	Acabamento para registro GD, linha Targa, mod.: 4900.C40.GD.CR ref: DECA ou similar	un	51,00	R\$ 39,95	R\$ 2.037,45	26,36%	R\$ 50,48	R\$ 2.574,48	Composição Senado
SH25	Tê misturador de transição base para chuveiro/banheira, 1/2" ou 3/4" soldável ou roscável	un	11,00	R\$ 20,35	R\$ 223,85	26,36%	R\$ 25,71	R\$ 282,81	Composição Sinapi
SH26	Válvula de descarga Hydra Max Pro 1 1/4", cromada. mod: 2551.C.114 ref: DECA ou similar	un	25,00	R\$ 176,87	R\$ 4.421,75	26,36%	R\$ 223,49	R\$ 5.587,25	Composição Pini
SH27	Válvula de descarga Hydra Max Pro 1 1/2", cromada. mod: 2551.C.112 ref: DECA ou similar	un	9,00	R\$ 215,29	R\$ 1.937,61	26,36%	R\$ 272,04	R\$ 2.448,36	Composição Sinapi
SH28	Engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 40cm Ref: DECA ou similar	un	78,00	R\$ 17,07	R\$ 1.331,46	26,36%	R\$ 21,57	R\$ 1.682,46	Composição Sinapi
SH29	Bacia convencional, mod.: Vogue Plus, cor branca. P510 ref: DECA ou similar	un	29,00	R\$ 307,84	R\$ 8.927,36	26,36%	R\$ 388,99	R\$ 11.280,71	Composição Sinapi
SH30	Assento poliéster, mod.: Vogue plus, cor branca, com fixação cromada. AP.51 ref: DECA ou similar	un	29,00	R\$ 401,48	R\$ 11.642,92	26,36%	R\$ 507,31	R\$ 14.711,99	Composição Senado
SH31	Ducha higiênica com registro e derivação, com gatilho branco, mod.: linha Targa, 1984.C40.ACT.CR ref: DECA ou similar	un	26,00	R\$ 234,49	R\$ 6.096,74	26,36%	R\$ 296,30	R\$ 7.703,80	Composição Pini
SH32	Bidê 3 furos Deca, mod.: Vogue plus, cor branca, B.5 ref: DECA ou similar	un	7,00	R\$ 377,49	R\$ 2.642,43	26,36%	R\$ 477,00	R\$ 3.339,00	Composição Pini
SH33	Misturador para Bidê, mod.: linha Targa. 1895.C40.CR ref: DECA ou similar	un	7,00	R\$ 379,79	R\$ 2.658,53	26,36%	R\$ 479,90	R\$ 3.359,30	Composição Sinapi
SH35	Mictório de louça branca com sifão integrado, mod.: M712 ref.: DECA ou similar	un	4,00	R\$ 554,48	R\$ 2.217,92	26,36%	R\$ 700,64	R\$ 2.802,56	Composição Sinapi

Handwritten signatures and initials in blue ink.



SENADO FEDERAL

SH36	Válvula descarga para mictório	un	2,00	R\$ 219,87	R\$ 439,74	26,36%	R\$ 277,83	R\$ 555,66	Composição Sinapi
SH37	Chuveiro com tubo de parede, mod.: linha Izy 1971.C.T ref: DECA ou similar	un	11,00	R\$ 182,15	R\$ 2.003,65	26,36%	R\$ 230,16	R\$ 2.531,76	Composição Pini
SH38	Chuveiro elétrico, com 3 temperaturas na cor branca, mod.: Bello Banho, com canopla ref.: Lorenzetti ou similar	un	4,00	R\$ 44,32	R\$ 177,28	26,36%	R\$ 56,00	R\$ 224,00	Composição Sinapi
SH39	Cuba oval de embutir, mod.: L37, cor branca ref: DECA ou similar	un	24,00	R\$ 69,86	R\$ 1.676,64	26,36%	R\$ 88,28	R\$ 2.118,72	Composição Sinapi
SH40	Cuba semi-encaxe com mesa, mod.: L830 ref: DECA ou similar	un	2,00	R\$ 431,66	R\$ 863,32	26,36%	R\$ 545,45	R\$ 1.090,90	Composição Senado
SH41	Válvula de escoamento luxo para lavatório, mod.: 1601.C ref: DECA ou similar	un	30,00	R\$ 81,86	R\$ 2.455,80	26,36%	R\$ 103,44	R\$ 3.103,20	Composição Senado
SH42	Sifão para lavatório 1 1/2", mod.: 1680.C.100.112 ref: DECA ou similar	un	35,00	R\$ 102,57	R\$ 3.589,95	26,36%	R\$ 129,61	R\$ 4.536,35	Composição Sinapi
SH43	Lavatório suspenso linha Azaleia, cor branca, mod.: 91038 ref.: Celite ou similar	un	5,00	R\$ 79,70	R\$ 398,50	26,36%	R\$ 100,71	R\$ 503,55	Composição Sinapi
SH45	Misturador para lavatório de mesa bica alta, mod.: linha Targa, 1877.C40.CR ref: DECA ou similar	un	14,00	R\$ 286,65	R\$ 4.013,10	26,36%	R\$ 362,21	R\$ 5.070,94	Composição Sinapi
SH46	Torneira de mesa para lavatório, bica alta, com arejador, mod.: linha Targa, 1195 C40.CR ref: DECA ou similar	un	2,00	R\$ 146,50	R\$ 293,00	26,36%	R\$ 185,12	R\$ 370,24	Composição Sinapi
SH47	Torneira de mesa para lavatório, bica baixa, mod.: linha Targa, 1190 C40 CR ref: DECA ou similar	un	10,00	R\$ 102,22	R\$ 1.022,20	26,36%	R\$ 129,17	R\$ 1.291,70	Composição Sinapi
SH49	Torneira Pressmatic 110 Cromada Docol	un	13,00	R\$ 192,36	R\$ 2.500,68	26,36%	R\$ 243,07	R\$ 3.159,91	Composição Sinapi
SH51	Cuba retangular (0,35x0,50m), modelo Cuba 1, 12815, em aço Inox AISI 304 com acabamento em alto brilho, com válvula de escoamento, ref.: Franke ou similar	un	11,00	R\$ 119,36	R\$ 1.312,96	26,36%	R\$ 150,82	R\$ 1.659,02	Composição Sinapi
SH52	Sifão articulado para cozinha, cromado, mod: 1682.C.112 ref: DECA ou similar	un	10,00	R\$ 228,00	R\$ 2.280,00	26,36%	R\$ 288,10	R\$ 2.881,00	Composição Sinapi
SH54	Torneira para cozinha de parede bica móvel, mod.: linha Targa, 1168.C40.CR ref.: DECA ou similar	un	6,00	R\$ 187,54	R\$ 1.125,24	26,36%	R\$ 236,98	R\$ 1.421,88	Composição Sinapi
SH55	Misturador para Cozinha, de parede, bica móvel, mod.: linha Targa, 1258.C40.CR ref.: DECA ou similar	un	7,00	R\$ 341,93	R\$ 2.393,51	26,36%	R\$ 432,06	R\$ 3.024,42	Composição Sinapi
SH56	Misturador para Cozinha, de mesa, bica móvel, mod.: linha Targa, 1256.C40.CR ref.: DECA ou similar	un	3,00	R\$ 346,26	R\$ 1.038,78	26,36%	R\$ 437,53	R\$ 1.312,59	Composição Sinapi
SH57	Tanque na cor branca, mod.: TQ03, ref.: DECA ou similar	un	3,00	R\$ 317,20	R\$ 951,60	26,36%	R\$ 400,81	R\$ 1.202,43	Composição Sinapi
SH58	Conjunto de fixação para tanque, mod.: FT.11.01 ref.: DECA ou similar	un	7,00	R\$ 32,05	R\$ 224,35	26,36%	R\$ 40,50	R\$ 283,50	Composição Sinapi
SH59	Válvula de escoamento para tanque sem ladrão 1x1/2", mod.: 1606C ref.: DECA ou similar	un	3,00	R\$ 40,05	R\$ 120,15	26,36%	R\$ 50,61	R\$ 151,83	Composição Sinapi
SH60	Sifão para tanque cromado 1 1/2" mod: 1680.C.112 ref: DECA ou similar	un	7,00	R\$ 119,55	R\$ 836,85	26,36%	R\$ 151,06	R\$ 1.057,42	Composição Sinapi
SH61	Torneira de parede para tanque com arejador, mod.: linha Targa, 1159.C40.CR ref.: DECA ou similar	un	5,00	R\$ 95,78	R\$ 478,90	26,36%	R\$ 121,03	R\$ 605,15	Composição Sinapi
SH62	Aquecedor de água elétrico horizontal, reservatório de 200l cilíndrico em cobre, reforçado com aço carbono, monofásico, tensão nominal 220v	un	2,00	R\$ 2.837,12	R\$ 5.674,24	26,36%	R\$ 3.584,98	R\$ 7.169,96	Composição Pini



SENADO FEDERAL

SH63	Porta-toalha barra, linha Targa, cromado, mod.: 2040.C40.CR ref: DECA ou similar	un	16,00	R\$ 136,64	R\$ 2.168,24	26,36%	R\$ 172,66	R\$ 2.762,56	Composição Sinapi
SH64	Porta-toalha argola, linha Targa, cromado, mod.: 2050.C40.CR ref: DECA ou similar	un	16,00	R\$ 106,18	R\$ 1.698,88	26,36%	R\$ 134,17	R\$ 2.146,72	Composição Sinapi
SH65	Papeleira, linha Targa, cromada, mod.: 2020.C40.CRP ref: DECA ou similar	un	18,00	R\$ 114,45	R\$ 2.060,10	26,36%	R\$ 144,62	R\$ 2.603,16	Composição Sinapi
SH66	Prateleira, linha Targa, cromada, mod.: 2030.C40.CR ref: DECA ou similar	un	16,00	R\$ 154,87	R\$ 2.477,92	26,36%	R\$ 195,69	R\$ 3.131,04	Composição Sinapi
SH67	Saboneteira, linha Targa, cromada, mod.: 2010.C40.CR ref: DECA ou similar	un	16,00	R\$ 122,97	R\$ 1.967,52	26,36%	R\$ 155,38	R\$ 2.486,08	Composição Sinapi
SH68	Cabide, linha Targa, cromado, mod.: 2060.C40.CR ref: DECA ou similar	un	20,00	R\$ 75,83	R\$ 1.516,60	26,36%	R\$ 95,82	R\$ 1.916,40	Composição Sinapi
SH69	Armário de 1 porta (Cor - Branco) de sobrepor, mod.: 1105 ref.: crismetal ou similar	un	4,00	R\$ 256,89	R\$ 1.027,56	26,36%	R\$ 324,61	R\$ 1.298,44	Composição Pini
SH70	Dispenser para sabonete líquido refil 800ml, mod.: 99.1002 ref.: columbus ou similar	un	11,00	R\$ 22,49	R\$ 247,39	26,36%	R\$ 28,42	R\$ 312,62	Composição Sinapi
SH71	Dispenser para papel-toalha interfolhado, cor branca, mod.: 99.1011 ref.: columbus ou similar	un	11,00	R\$ 32,34	R\$ 355,74	26,36%	R\$ 40,86	R\$ 449,46	Composição Sinapi
SH72	Dispenser para papel higiênico intercalado, na cor branca, mod.: 99.1025 ref.: columbus ou similar	un	4,00	R\$ 25,55	R\$ 102,20	26,36%	R\$ 32,28	R\$ 129,12	Composição Sinapi
SH73	Dispenser para papel higiênico em rolo, na cor branca, mod.: 99.1020 ref.: columbus ou similar	un	9,00	R\$ 28,60	R\$ 257,40	26,36%	R\$ 36,14	R\$ 325,26	Composição Sinapi
SH74	Lavatório acessível com coluna suspensa marca deca linha SPOT (acessibilidade). Código L.39	un	2,00	R\$ 172,67	R\$ 345,34	26,36%	R\$ 218,19	R\$ 436,38	Composição Sinapi
SH79	Barra de apoio linha conforto com comprimento de 405mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado. Mod.: 2310.I.040.ESC ref.: Deca ou similar.	un	17,00	R\$ 139,99	R\$ 2.379,83	26,36%	R\$ 176,89	R\$ 3.007,13	Composição Pini
SH80	Barra de apoio linha conforto com comprimento de 705mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado. Mod.: 2310.I.070.ESC ref.: Deca ou similar.	un	7,00	R\$ 181,01	R\$ 1.267,07	26,36%	R\$ 228,72	R\$ 1.601,04	Composição Pini
SH81	Barra de apoio linha conforto com comprimento de 805mm e espaçamento de 66mm da parede, barra com bitola de 32mm em aço escovado. Mod.: 2310.I.080.ESC ref.: Deca ou similar.	un	12,00	R\$ 196,76	R\$ 2.361,12	26,36%	R\$ 248,63	R\$ 2.983,56	Composição Pini
SH85	Porta para box de banheiro em laminado, conforme especificações	un	14,00	R\$ 414,70	R\$ 5.805,80	26,36%	R\$ 524,01	R\$ 7.336,14	Composição Pini
SH86	Chapa de proteção em aço inox AISI 304, medidas de 800 x 400 mm, espessura de 0,80 mm, acabamento escovado fosco, marca Teckinox	un	2,00	R\$ 124,91	R\$ 249,82	26,36%	R\$ 157,84	R\$ 315,68	Composição Senado
SH87	Chapa de proteção em aço inox AISI 304, medidas de 900 x 400 mm, espessura de 0,80 mm, acabamento escovado fosco, marca Teckinox ou similar	un	6,00	R\$ 124,91	R\$ 749,46	26,36%	R\$ 157,84	R\$ 947,04	Composição Senado
SH88	Chapa de proteção em aço inox AISI 304, medidas de 1000 x 400 mm, espessura de 0,80 mm, acabamento escovado fosco, marca Teckinox ou similar	un	2,00	R\$ 124,91	R\$ 249,82	26,36%	R\$ 157,84	R\$ 315,68	Composição Senado



SENADO FEDERAL

<u>SH90</u>	Retirada de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios - Ø 1/2" A 2"	m	41,00	R\$ 5,31	R\$ 217,71	26,36%	R\$ 6,71	R\$ 275,11	Composição Sinapi
<u>SH91</u>	Retirada de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios - Ø 2 1/2" A 4"	m	36,00	R\$ 3,32	R\$ 119,52	26,36%	R\$ 4,20	R\$ 151,20	Composição Sinapi
<u>SH93</u>	Conjunto de instalação de vaso sanitário (reaproveitamento de louça)	un	8,00	R\$ 37,53	R\$ 300,24	26,36%	R\$ 47,42	R\$ 379,36	Composição Sinapi
<u>SH95</u>	Conjunto de instalação de mictório (reaproveitamento de louça)	un	1,00	R\$ 170,61	R\$ 170,61	26,36%	R\$ 215,58	R\$ 215,58	Composição Sinapi
<u>SH97</u>	Instalação de metais e acessórios (mão de obra)	un	81,00	R\$ 2,94	R\$ 238,14	26,36%	R\$ 3,71	R\$ 300,51	Composição Senado
12	MÁRMORES E GRANITOS				R\$ 53.711,46			R\$ 67.870,08	
<u>MG01</u>	Bancada em granito Cinza Andorinha, com 2 cm de espessura, polido	m²	11,00	R\$ 220,96	R\$ 2.430,56	26,36%	R\$ 279,21	R\$ 3.071,31	Composição Sinapi
<u>MG02</u>	Rodabancada em granito Cinza Andorinha ou similar, com 2 cm de espessura, polido	m²	6,00	R\$ 183,37	R\$ 1.100,22	26,36%	R\$ 231,71	R\$ 1.390,26	Composição Sinapi
<u>MG03</u>	Divisória em granito Cinza Andorinha ou similar, com 3 cm de espessura, polido	m²	53,00	R\$ 383,92	R\$ 20.347,76	26,36%	R\$ 485,12	R\$ 25.711,36	Composição Sinapi
<u>MG04</u>	Bancada em granito Preto São Gabriel ou similar, com 2 cm de espessura, polido	m²	43,00	R\$ 279,35	R\$ 12.012,05	26,36%	R\$ 352,99	R\$ 15.178,57	Composição Sinapi
<u>MG05</u>	Rodabancada em granito Preto São Gabriel ou similar, com 2 cm de espessura, polido	m²	11,00	R\$ 247,28	R\$ 2.720,08	26,36%	R\$ 312,46	R\$ 3.437,06	Composição Sinapi
<u>MG06</u>	Divisória em granito Preto São Gabriel ou similar, com 3 cm de espessura, polido	m²	18,00	R\$ 382,19	R\$ 6.879,42	26,36%	R\$ 482,94	R\$ 8.692,92	Composição Sinapi
<u>MG08</u>	Rodabancada em mármore Branco Especial ou similar, com 2 cm de espessura, polido	m²	1,00	R\$ 350,12	R\$ 350,12	26,36%	R\$ 442,41	R\$ 442,41	Composição Sinapi
<u>MG10</u>	Furo em granito ou mármore para cubas	un	53,00	R\$ 45,78	R\$ 2.426,34	26,36%	R\$ 57,85	R\$ 3.066,05	Pesquisa Simples
<u>MG11</u>	Furo em granito ou mármore para torneira	un	12,00	R\$ 4,88	R\$ 58,56	26,36%	R\$ 6,17	R\$ 74,04	Sinapi 38633
<u>MG12</u>	Acabamento reto em granito ou mármore	m	104,00	R\$ 7,63	R\$ 793,52	26,36%	R\$ 9,64	R\$ 1.002,56	Pesquisa Simples
<u>MG13</u>	Acabamento abaulado em granito ou mármore	m	10,00	R\$ 16,79	R\$ 167,90	26,36%	R\$ 21,22	R\$ 212,20	Pesquisa Simples
<u>MG14</u>	Instalação de bancada de granito ou mármore (mão de obra)	un	5,00	R\$ 15,70	R\$ 78,50	26,36%	R\$ 19,84	R\$ 99,20	Composição Sinapi
<u>MG15</u>	Bancada em granito Amarelo Maracujá, com 2 cm de espessura, polido	m²	6,00	R\$ 263,67	R\$ 1.582,02	26,36%	R\$ 333,17	R\$ 1.999,02	Composição Sinapi
<u>MG16</u>	Rodabancada em granito Amarelo Maracujá ou similar, com 2 cm de espessura, polido	m²	2,00	R\$ 230,11	R\$ 460,22	26,36%	R\$ 290,77	R\$ 581,54	Composição Sinapi
<u>MG17</u>	Divisória em granito Amarelo Maracujá ou similar, com 3 cm de espessura, polido	m²	7,00	R\$ 329,17	R\$ 2.304,19	26,36%	R\$ 415,94	R\$ 2.911,58	Composição Sinapi
13	REVESTIMENTO ACÚSTICO				R\$ 33.709,04			R\$ 42.595,92	
<u>RA02</u>	Placa acústica, semi-rígida, Plano, ref.: Sonex ou similar	m²	268,00	R\$ 125,78	R\$ 33.709,04	26,36%	R\$ 158,94	R\$ 42.595,92	Composição Senado
14	PELÍCULA				R\$ 142,36			R\$ 179,88	
<u>PL01</u>	Película com aspectos de jateamento de areia para aplicação em vidros do complexo arquitetônico do Senado Federal, com a função de bloqueio total de visibilidade	m²	4,00	R\$ 35,59	R\$ 142,36	26,36%	R\$ 44,97	R\$ 179,88	Composição Senado
16	PORTAS E PORTAIS				R\$ 32.055,67			R\$ 40.505,22	
<u>PP02</u>	Porta 2,10x0,90m estruturada em madeira de lei, com bandeira, conforme especificações	un	8,00	R\$ 287,26	R\$ 2.298,08	26,36%	R\$ 362,98	R\$ 2.903,84	Composição Sinapi



SENADO FEDERAL

PP03	Porta 2,10x0,80m estruturada em madeira de lei, com bandeira, conforme especificações	un	1,00	R\$ 265,43	R\$ 265,43	26,36%	R\$ 335,40	R\$ 335,40	Composição Sinapi
PP04	Porta 2,10x0,70m estruturada em madeira de lei, com bandeira, conforme especificações	un	2,00	R\$ 234,17	R\$ 468,34	26,36%	R\$ 295,90	R\$ 591,80	Composição Sinapi
PP06	Batentes e guarnições para gabinetes, conforme especificações	un	41,00	R\$ 220,54	R\$ 9.042,14	26,36%	R\$ 278,67	R\$ 11.425,47	Composição Sinapi
PP07	Porta 2,10x0,80m Revestida com chapa HDF pintada, modelo Brisa, com núcleo sólido, conforme especificações	un	3,00	R\$ 176,45	R\$ 529,35	26,36%	R\$ 222,96	R\$ 668,88	Composição Sinapi
PP09	Porta 2,10x0,80m Revestida com chapa HDF pintada, modelo Standart, com núcleo colmeia, conforme especificações	un	9,00	R\$ 110,12	R\$ 991,08	26,36%	R\$ 139,15	R\$ 1.252,35	Composição Sinapi
PP10	Porta 2,10x0,70m Revestida com chapa HDF pintada, modelo Standart, com núcleo colmeia, conforme especificações	un	34,00	R\$ 103,13	R\$ 3.506,42	26,36%	R\$ 130,32	R\$ 4.430,88	Composição Sinapi
PP11	Porta 2,10x0,60m Revestida com chapa HDF pintada, modelo Standart, com núcleo colmeia, conforme especificações	un	7,00	R\$ 95,15	R\$ 666,05	26,36%	R\$ 120,23	R\$ 841,61	Composição Sinapi
PP15	Fechadura para porta externa, marca Aliança, linha Milênio, modelo 1041	un	3,00	R\$ 51,90	R\$ 155,70	26,36%	R\$ 65,58	R\$ 196,74	Composição Sinapi
PP16	Fechadura para porta externa, marca Papaiz, modelo MZ 270	un	15,00	R\$ 93,78	R\$ 1.406,70	26,36%	R\$ 118,50	R\$ 1.777,50	Composição Sinapi
PP18	Fechadura para porta de banheiro, marca Papaiz, modelo MZ 270	un	50,00	R\$ 81,06	R\$ 4.053,00	26,36%	R\$ 102,43	R\$ 5.121,50	Composição Sinapi
PP20	Fechadura La Fonte CR 030/120	un	5,00	R\$ 489,40	R\$ 2.447,00	26,36%	R\$ 618,41	R\$ 3.092,05	Composição Sinapi
PP21	Dobradiças em latão, reforçada com anéis, acabamento cromado, tamanho de 3 1/2 x 3"	un	152,00	R\$ 33,88	R\$ 5.149,76	26,36%	R\$ 42,81	R\$ 6.507,12	Composição Sinapi
PP24	Cantoneira em PVC, "L", reta, com abas iguais	m	76,00	R\$ 5,44	R\$ 413,44	26,36%	R\$ 6,87	R\$ 522,12	Composição ORSE
PP25	Instalação de folhas de portas (mão de obra)	un	9,00	R\$ 55,51	R\$ 499,59	26,36%	R\$ 70,14	R\$ 631,26	Composição Sinapi
PP26	Instalação de batentes de madeira (mão de obra)	un	3,00	R\$ 54,53	R\$ 163,59	26,36%	R\$ 68,90	R\$ 206,70	Composição Sinapi
CUSTO DIRETO TOTAL					R\$ 3.479.167,10			R\$ 4.364.455,31	
CUSTO TOTAL DO CONTRATO					R\$ 4.364.455,31				

Este Registro de Preços tem vigência de 12 (doze) meses contados da data da sua assinatura ou até o término das quantidades registradas, com eficácia legal após a publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

Não serão permitidas adesões à presente Ata de Registro de Preços.

O Edital do Pregão Eletrônico nº 0081/2017 e seus anexos integram esta Ata de Registro de Preço, independentemente de transcrição.

A presente Ata, após lida e achada conforme, é assinada pelos representantes legais do Senado Federal e dos fornecedores beneficiários acima indicado, assim como pelas testemunhas abaixo arroladas.

Brasília-DF, 23 de outubro de 2017.



SENADO FEDERAL

Assinatura manuscrita de Ilana Trombka em tinta azul.

ILANA TROMBKA

DIRETORA-GERAL DO SENADO FEDERAL

Assinatura manuscrita de Matheus Antônio Militão de Menezes em tinta azul.

MATHEUS ANTÔNIO MILITÃO DE MENEZES

ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA

RG nº 13.814/D – CREA/DF

CPF nº 000.400.681-02

TESTEMUNHAS:

Assinatura manuscrita de Paulo Vitor de S. Damás em tinta azul.
COORDENADOR DA COCDIRAssinatura manuscrita de um representante da SADCON em tinta azul.
DIRETOR DA SADCON

ENGEMIL - ENGENHARIA, EMPREENDIMENTOS, MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES LTDA (PE 0081 2017).doc