



Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)

Item	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
	GRUPO 1 - SERVIÇOS DE REFORMA				R\$ 9.210.568,36			R\$ 10.762.200,44
SF-00001	Engenheiro(a) /Arquiteto(a) Júnior	hh	3.000,00	R\$ 76,03	R\$ 228.090,00	20,34%	R\$ 91,49	R\$ 274.470,00
SF-00002	Mestre de obras	hh	6.000,00	R\$ 23,08	R\$ 138.480,00	20,34%	R\$ 27,77	R\$ 166.620,00
SF-00003	Planejamento físico-financeiro	un	10,00	R\$ 1.382,40	R\$ 13.824,00	20,34%	R\$ 1.663,58	R\$ 16.635,80
SF-00004	Projetos de segurança do trabalho	un	6,00	R\$ 1.954,50	R\$ 11.727,00	20,34%	R\$ 2.352,05	R\$ 14.112,30
SF-00005	Demolição de alvenarias	m3	50,00	R\$ 37,39	R\$ 1.869,50	20,34%	R\$ 45,00	R\$ 2.250,00
SF-00006	Demolição de concreto simples	m3	20,00	R\$ 209,85	R\$ 4.197,00	20,34%	R\$ 252,53	R\$ 5.050,60
SF-00007	Demolição de contrapiso	m2	634,00	R\$ 9,95	R\$ 6.308,30	20,34%	R\$ 11,97	R\$ 7.588,98
SF-00008	Demolição de fechamento ou parede em gesso acartonado	m2	100,00	R\$ 5,06	R\$ 506,00	20,34%	R\$ 6,09	R\$ 609,00
SF-00009	Demolição de forro de gesso	m2	3.300,00	R\$ 1,10	R\$ 3.630,00	20,34%	R\$ 1,32	R\$ 4.356,00
SF-00010	Demolição de infraestrutura elétrica (eletrodutos, eletrocalhas, cabos)	m	5.000,00	R\$ 2,28	R\$ 11.400,00	20,34%	R\$ 2,74	R\$ 13.700,00
SF-00011	Demolição de revestimento cerâmico, granito, mármore ou granitina	m2	340,00	R\$ 8,25	R\$ 2.805,00	20,34%	R\$ 9,93	R\$ 3.376,20
SF-00012	Demolição de revestimento em argamassa	m2	2.000,00	R\$ 2,22	R\$ 4.440,00	20,34%	R\$ 2,67	R\$ 5.340,00
SF-00013	Demolição de tubulação hidrossanitária embutida com conexões e acessórios	m	100,00	R\$ 0,33	R\$ 33,00	20,34%	R\$ 0,40	R\$ 40,00
SF-00014	Demolição em concreto armado	m3	10,00	R\$ 179,72	R\$ 1.797,20	20,34%	R\$ 216,28	R\$ 2.162,80
SF-00015	Locação de caçambas	un	110,00	R\$ 310,00	R\$ 34.100,00	11,00%	R\$ 344,10	R\$ 37.851,00
SF-00016	Remoção de armários	m2	240,00	R\$ 11,70	R\$ 2.808,00	20,34%	R\$ 14,08	R\$ 3.379,20
SF-00017	Remoção de bancadas	m2	40,00	R\$ 17,11	R\$ 684,40	20,34%	R\$ 20,59	R\$ 823,60
SF-00018	Remoção de batentes de madeira	un	43,00	R\$ 6,45	R\$ 277,35	20,34%	R\$ 7,76	R\$ 333,68
SF-00019	Remoção de canaleta em alumínio	m	300,00	R\$ 3,60	R\$ 1.080,00	20,34%	R\$ 4,33	R\$ 1.299,00
SF-00020	Remoção de carpete	m	400,00	R\$ 1,61	R\$ 644,00	20,34%	R\$ 1,94	R\$ 776,00
SF-00021	Remoção de cortinas	m	50,00	R\$ 2,82	R\$ 141,00	20,34%	R\$ 3,39	R\$ 169,50
SF-00022	Remoção de difusores, grelhas e acessórios de climatização	un	120,00	R\$ 17,67	R\$ 2.120,40	20,34%	R\$ 21,26	R\$ 2.551,20
SF-00023	Remoção de divisória de mármore ou granito	m2	60,00	R\$ 26,70	R\$ 1.602,00	20,34%	R\$ 32,13	R\$ 1.927,80
SF-00024	Remoção de divisórias de MDF e gesso acartonado	m2	1.387,00	R\$ 23,06	R\$ 31.984,22	20,34%	R\$ 27,75	R\$ 38.489,25
SF-00025	Remoção de dutos/tubulações	m	2.000,00	R\$ 7,58	R\$ 15.160,00	20,34%	R\$ 9,12	R\$ 18.240,00
SF-00026	Remoção de esquadrias metálicas	m2	100,00	R\$ 8,08	R\$ 808,00	20,34%	R\$ 9,72	R\$ 972,00
SF-00027	Remoção de exaustor	un	20,00	R\$ 5,87	R\$ 117,40	20,34%	R\$ 7,06	R\$ 141,20
SF-00028	Remoção de fechadura/puxador de porta	un	101,00	R\$ 4,81	R\$ 485,81	20,34%	R\$ 5,79	R\$ 584,79
SF-00029	Remoção de folha de porta e dobradiças	un	82,00	R\$ 6,21	R\$ 509,22	20,34%	R\$ 7,47	R\$ 612,54
SF-00030	Remoção de laminado melamínico (LDAP), em PVC ou vinílico	m2	1.000,00	R\$ 14,53	R\$ 14.530,00	20,34%	R\$ 17,49	R\$ 17.490,00
SF-00031	Remoção de louças	un	120,00	R\$ 8,23	R\$ 987,60	20,34%	R\$ 9,90	R\$ 1.188,00
SF-00032	Remoção de luminária	un	500,00	R\$ 4,34	R\$ 2.170,00	20,34%	R\$ 5,22	R\$ 2.610,00
SF-00033	Remoção de metais e acessórios	un	300,00	R\$ 6,00	R\$ 1.800,00	20,34%	R\$ 7,22	R\$ 2.166,00
SF-00034	Remoção de painéis de vidro temperado	m2	586,00	R\$ 11,73	R\$ 6.873,78	20,34%	R\$ 14,12	R\$ 8.274,32
SF-00035	Remoção de película	m2	196,00	R\$ 17,00	R\$ 3.332,00	20,34%	R\$ 20,46	R\$ 4.010,16
SF-00036	Remoção de persianas	m	186,00	R\$ 2,82	R\$ 524,52	20,34%	R\$ 3,39	R\$ 630,54
SF-00037	Remoção de pintura ou textura	m2	5.800,00	R\$ 5,68	R\$ 32.944,00	20,34%	R\$ 6,84	R\$ 39.672,00
SF-00038	Remoção de placas de forro	m2	831,00	R\$ 3,30	R\$ 2.742,30	20,34%	R\$ 3,97	R\$ 3.299,07
SF-00039	Remoção de quadros de elétricos ou de telecomunicações	un	30,00	R\$ 50,92	R\$ 1.527,60	20,34%	R\$ 61,28	R\$ 1.838,40
SF-00040	Remoção de revestimento acústico	m2	440,00	R\$ 2,84	R\$ 1.249,60	20,34%	R\$ 3,42	R\$ 1.504,80
SF-00041	Remoção de rodapé/rodabanca de mármore ou granito	m	333,00	R\$ 1,24	R\$ 412,92	20,34%	R\$ 1,49	R\$ 496,17
SF-00042	Remoção de rodapés de madeira	m2	10,00	R\$ 5,16	R\$ 51,60	20,34%	R\$ 6,21	R\$ 62,10
SF-00043	Remoção de soleira de mármore ou granito	m	20,00	R\$ 7,82	R\$ 156,40	20,34%	R\$ 9,41	R\$ 188,20
SF-00044	Remoção de split/fancolete/ACJ (equipamento unitário)	un	200,00	R\$ 35,47	R\$ 7.094,00	20,34%	R\$ 42,68	R\$ 8.536,00
SF-00045	Remoção de vidro comum / espelho	m2	53,00	R\$ 11,81	R\$ 625,93	20,34%	R\$ 14,21	R\$ 753,13
SF-00046	Retirada de entulhos	m3	410,00	R\$ 14,21	R\$ 5.826,10	20,34%	R\$ 17,10	R\$ 7.011,00
SF-00047	Absorvedor de energia para linha de vida	un	5,00	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00	20,34%	R\$ 541,53	R\$ 2.707,65
SF-00048	Andaime fachadeiro	m2 x mês	350,00	R\$ 3,59	R\$ 1.256,50	20,34%	R\$ 4,32	R\$ 1.512,00
SF-00049	Andaime tubular (aluguel/mês)	m x mês	70,00	R\$ 12,00	R\$ 840,00	20,34%	R\$ 14,44	R\$ 1.010,80
SF-00050	Cabo de aço com 8 mm de diâmetro galvanizado para linha de vida	m	280,00	R\$ 18,00	R\$ 5.040,00	20,34%	R\$ 21,66	R\$ 6.064,80
SF-00051	Corda de poliamida 12 mm tipo bombeiro, para trabalho em altura	m	84,00	R\$ 4,37	R\$ 367,08	20,34%	R\$ 5,26	R\$ 441,84
SF-00052	Ensaio de ponto de ancoragem existente	un	28,00	R\$ 291,07	R\$ 8.149,96	20,34%	R\$ 350,27	R\$ 9.807,56
SF-00053	Escadas de acesso para andaime tubular	m x mês	40,00	R\$ 6,15	R\$ 246,00	20,34%	R\$ 7,40	R\$ 296,00
SF-00054	Guarda-corpo com rodapé para andaime tubular	m x mês	50,00	R\$ 60,00	R\$ 3.000,00	20,34%	R\$ 72,20	R\$ 3.610,00
SF-00055	Isolamento de obra com tela plástica com malha de 5mm e estrutura de madeira pontalateada	m2	280,00	R\$ 19,64	R\$ 5.499,20	20,34%	R\$ 23,63	R\$ 6.616,40
SF-00056	Suporte intermediário curvo para linha de vida	un	5,00	R\$ 650,00	R\$ 3.250,00	20,34%	R\$ 789,21	R\$ 3.911,05
SF-00057	Kit para montagem de dois olhais	un	5,00	R\$ 123,11	R\$ 615,55	20,34%	R\$ 148,15	R\$ 740,75
SF-00058	Manilha com travamento por porca e cupilha	un	14,00	R\$ 33,03	R\$ 462,42	20,34%	R\$ 39,75	R\$ 556,50
SF-00059	Pilar de ancoragem para linha de vida	un	14,00	R\$ 484,89	R\$ 6.788,46	20,34%	R\$ 583,52	R\$ 8.169,28
SF-00060	Piso metálico para andaime tubular	m2 x mês	50,00	R\$ 54,00	R\$ 2.700,00	20,34%	R\$ 64,98	R\$ 3.249,00
SF-00061	Placa de ancoragem para montagem no pilar	un	10,00	R\$ 141,83	R\$ 1.418,30	20,34%	R\$ 170,68	R\$ 1.706,80
SF-00062	Ponto de ancoragem	un	32,00	R\$ 150,00	R\$ 4.800,00	20,34%	R\$ 180,51	R\$ 5.776,32
SF-00067	Sapatas e rodízios para andaime tubular	conj x mês	25,00	R\$ 57,00	R\$ 1.425,00	20,34%	R\$ 68,59	R\$ 1.714,75
SF-00068	Sistema Guarda-corpo-Rodapé (GCR) metálico	m x mês	315,00	R\$ 10,00	R\$ 3.150,00	20,34%	R\$ 12,03	R\$ 3.789,45
SF-00069	Suporte intermediário para linha de vida	un	17,00	R\$ 227,12	R\$ 3.861,04	20,34%	R\$ 273,32	R\$ 4.646,44
SF-00070	Tapume	m2	55,00	R\$ 46,75	R\$ 2.571,25	20,34%	R\$ 56,26	R\$ 3.094,30
SF-00071	Trole para linha de vida horizontal	un	5,00	R\$ 264,01	R\$ 1.320,05	20,34%	R\$ 317,71	R\$ 1.588,55
SF-00073	Limpeza final de obra	m2	5.904,00	R\$ 2,13	R\$ 12.575,32	20,34%	R\$ 2,56	R\$ 15.114,24
SF-00074	Abertura/fechamento rasgo em alvenaria	m	3.000,00	R\$ 14,19	R\$ 42.570,00	20,34%	R\$ 17,08	R\$ 51.240,00
SF-00075	Furo em concreto de até 75mm de diâmetro	un	20,00	R\$ 71,14	R\$ 1.422,80	20,34%	R\$ 85,61	R\$ 1.712,20
SF-00076	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75mm	un	20,00	R\$ 90,86	R\$ 1.817,20	20,34%	R\$ 109,34	R\$ 2.186,80
SF-00077	Concreto virado em betoneira, fck = 15 MPa	m3	10,00	R\$ 414,28	R\$ 4.142,80	20,34%	R\$ 498,54	R\$ 4.985,40
SF-00078	Concreto virado em betoneira, fck = 25MPa	m3	10,00	R\$ 441,39	R\$ 4.413,90	20,34%	R\$ 531,17	R\$ 5.311,70
SF-00079	Escoramento metálico	m2 x mês	100,00	R\$ 7,06	R\$ 706,00	20,34%	R\$ 8,50	R\$ 850,00
SF-00080	Estrutura metálica em aço	kg	105,00	R\$ 14,11	R\$ 1.481,55	20,34%	R\$ 16,98	R\$ 1.782,90
SF-00081	Forma para estruturas de concreto	m2	100,00	R\$ 99,97	R\$ 9.997,00	20,34%	R\$ 120,30	R\$ 12.030,00
SF-00082	Verga/contraverga/cinta em bloco de concreto canaletas 11,5 x 19 x 39 cm	m	20,00	R\$ 22,25	R\$ 445,00	20,34%	R\$ 26,78	R\$ 535,60
SF-00083	Impermeabilização de superfície com revestimento bicomponente semi flexível	m2	500,00	R\$ 26,61	R\$ 13.305,00	20,34%	R\$ 32,02	R\$ 16.010,00
SF-00084	Alvenaria de vedação	m2	250,00	R\$ 53,15	R\$ 13.287,50	20,34%	R\$ 63,96	R\$ 15.990,00
SF-00085	Fechamento ou shaft em gesso acartonado tipo drywall	m2	10,00	R\$ 47,16	R\$ 471,60	20,34%	R\$ 56,75	R\$ 567,50
SF-00086	Fixação (encunhamento) de Alvenaria de Vedação	m	30,00	R\$ 16,88	R\$ 506,40	20,34%	R\$ 20,31	R\$ 609,30
SF-00087	Parede em gesso acartonado (drywall)	m2	400,00	R\$ 76,41	R\$ 30.564,00	20,34%	R\$ 91,95	R\$ 36.780,00
SF-00088	Reparos superficiais em painéis de gesso acartonado	m2	20,00	R\$ 5,22	R\$ 104,40	20,34%	R\$ 6,28	R\$ 125,60
SF-00089	Sóculo h=10 cm	m2	20,00	R\$ 55,14	R\$ 1.102,80	20,34%	R\$ 66,36	R\$ 1.327,20
SF-00090	Chapisco colante industrializado em vigas e pilares	m2	50,					



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

30/01/2020

Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)

Data: Junho de 2019 (data base: Maio/Jun/2019)								
Item	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
SF-00124	Granito Cinza Andorinha 20mm para bancadas	m2	50,00	R\$ 191,88	R\$ 9.594,00	20,34%	R\$ 230,91	R\$ 11.545,50
SF-00125	Granito Cinza Andorinha 30mm para divisória	m2	100,00	R\$ 307,77	R\$ 30.777,00	20,34%	R\$ 370,37	R\$ 37.037,00
SF-00126	Granito Preto São Gabriel 20mm para rodabancada	m2	30,00	R\$ 256,61	R\$ 7.698,30	20,34%	R\$ 308,80	R\$ 9.264,00
SF-00127	Granito Preto São Gabriel 20mm para bancadas	m2	8,00	R\$ 313,00	R\$ 2.504,00	20,34%	R\$ 376,66	R\$ 3.013,28
SF-00128	Instalação de bancada de granito ou mármore reaproveitada	m2	30,00	R\$ 46,88	R\$ 1.406,40	20,34%	R\$ 56,42	R\$ 1.692,60
SF-00129	Instalação de rodapé reaproveitado, de mármore ou granito	m2	15,00	R\$ 8,07	R\$ 121,05	20,34%	R\$ 9,71	R\$ 145,65
SF-00130	Instalação de soleira ou peitoril, de mármore ou granito, reaproveitados	m2	10,00	R\$ 36,51	R\$ 365,10	20,34%	R\$ 43,94	R\$ 439,40
SF-00131	Mármore Branco Especial 20mm para rodabancada	m2	1,00	R\$ 338,38	R\$ 338,38	20,34%	R\$ 407,21	R\$ 407,21
SF-00132	Divisória em gesso acartonado revestido - Painel liso cego - Ed. Anexo I	m2	500,00	R\$ 450,00	R\$ 225.000,00	11,00%	R\$ 499,50	R\$ 249.750,00
SF-00133	Divisória em gesso acartonado revestido - Painel liso, painel de vidro e bandeira - ed. Anexo I	m2	500,00	R\$ 850,00	R\$ 425.000,00	11,00%	R\$ 943,50	R\$ 471.750,00
SF-00134	Divisória MDF com painel liso cego e bandeira	m2	1.000,00	R\$ 608,08	R\$ 608.080,00	11,00%	R\$ 674,97	R\$ 674.970,00
SF-00135	Divisória MDF com painel liso, painel de vidro e bandeira	m2	1.000,00	R\$ 816,25	R\$ 816.250,00	11,00%	R\$ 906,04	R\$ 906.040,00
SF-00136	Divisória MDF com painel paginado cego e bandeira - Interlegis	m2	200,00	R\$ 749,45	R\$ 149.890,00	11,00%	R\$ 831,89	R\$ 166.378,00
SF-00137	Divisória MDF com painel paginado, painel de vidro e bandeira - Interlegis	m2	200,00	R\$ 965,66	R\$ 193.132,00	11,00%	R\$ 1.071,88	R\$ 214.376,00
SF-00138	Instalação de divisória e porta de divisória com dobradiça reaproveitadas	m2	700,00	R\$ 12,56	R\$ 8.792,00	20,34%	R\$ 15,11	R\$ 10.577,00
SF-00139	Alçapão em forro de gesso acartonado	m2	100,00	R\$ 92,52	R\$ 9.252,00	20,34%	R\$ 111,34	R\$ 11.134,00
SF-00140	Forro de PVC em régua de 100 x 6000mm	m2	50,00	R\$ 33,32	R\$ 1.666,00	20,34%	R\$ 40,10	R\$ 2.005,00
SF-00141	Forro de PVC em régua de 100 x 6000mm, sem estrutura	m2	100,00	R\$ 22,21	R\$ 2.221,00	20,34%	R\$ 26,73	R\$ 2.673,00
SF-00142	Forro de PVC modular em placas	m2	20,00	R\$ 62,02	R\$ 1.240,40	20,34%	R\$ 74,63	R\$ 1.492,60
SF-00144	Forro em gesso acartonado monolítico	m2	2.500,00	R\$ 54,68	R\$ 136.700,00	20,34%	R\$ 65,80	R\$ 164.500,00
SF-00145	Forro em gesso acartonado monolítico, sem estrutura	m2	2.300,00	R\$ 41,93	R\$ 96.439,00	20,34%	R\$ 50,46	R\$ 116.058,00
SF-00146	Forro mineral modulado	m2	300,00	R\$ 65,04	R\$ 19.512,00	20,34%	R\$ 78,27	R\$ 23.481,00
SF-00147	Forro mineral modulado, sem estrutura	m2	100,00	R\$ 19,56	R\$ 1.956,00	20,34%	R\$ 23,54	R\$ 2.354,00
SF-00148	Instalação de forro de PVC reaproveitado	m2	100,00	R\$ 10,03	R\$ 1.003,00	20,34%	R\$ 12,07	R\$ 1.207,00
SF-00149	Instalação de forro mineral reaproveitado	m2	100,00	R\$ 37,96	R\$ 3.796,00	20,34%	R\$ 45,68	R\$ 4.568,00
SF-00150	Tabica metálica em forro de gesso acartonado	m	3.300,00	R\$ 7,68	R\$ 25.344,00	20,34%	R\$ 9,24	R\$ 30.492,00
SF-00151	Instalação de revestimento de piso têxtil (carpete) reaproveitado	m2	400,00	R\$ 5,55	R\$ 2.220,00	20,34%	R\$ 6,68	R\$ 2.672,00
SF-00154	Espelho cristal, e=5 mm	m2	130,00	R\$ 409,21	R\$ 53.197,30	20,34%	R\$ 492,44	R\$ 64.017,20
SF-00155	Instalação de vidro reaproveitado	m2	50,00	R\$ 20,68	R\$ 1.034,00	20,34%	R\$ 24,89	R\$ 1.244,50
SF-00159	Instalação de painéis de vidro temperado reaproveitados	m2	100,00	R\$ 35,36	R\$ 3.536,00	20,34%	R\$ 42,55	R\$ 4.255,00
SF-00161	Instalação de persianas reaproveitadas	m	1.200,00	R\$ 5,63	R\$ 6.756,00	20,34%	R\$ 6,78	R\$ 8.136,00
SF-00165	Película jateada	m2	80,00	R\$ 89,00	R\$ 7.120,00	20,34%	R\$ 107,10	R\$ 8.568,00
SF-00166	Tubo de ligação para bacia sanitária	un	15,00	R\$ 59,89	R\$ 898,35	20,34%	R\$ 72,07	R\$ 1.081,05
SF-00167	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 100mm	m	215,00	R\$ 40,66	R\$ 8.741,90	20,34%	R\$ 48,93	R\$ 10.519,95
SF-00168	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 40mm	m	80,00	R\$ 12,69	R\$ 1.015,20	20,34%	R\$ 15,27	R\$ 1.221,60
SF-00169	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 50mm	m	80,00	R\$ 17,42	R\$ 1.393,60	20,34%	R\$ 20,96	R\$ 1.676,80
SF-00170	Tubo PVC esgoto ou águas pluviais predial DN 75mm	m	100,00	R\$ 26,11	R\$ 2.611,00	20,34%	R\$ 31,42	R\$ 3.142,00
SF-00171	Tubo PVC soldável água fria DN 25mm	m	200,00	R\$ 2,88	R\$ 576,00	20,34%	R\$ 3,47	R\$ 694,00
SF-00172	Tubo PVC soldável água fria DN 32mm	m	100,00	R\$ 5,93	R\$ 593,00	20,34%	R\$ 7,14	R\$ 714,00
SF-00173	Tubo PVC soldável água fria DN 40mm	m	100,00	R\$ 8,46	R\$ 846,00	20,34%	R\$ 10,18	R\$ 1.018,00
SF-00174	Tubo PVC soldável água fria DN 50mm	m	100,00	R\$ 9,74	R\$ 974,00	20,34%	R\$ 11,72	R\$ 1.172,00
SF-00175	Base registro gaveta 3/4"	un	80,00	R\$ 38,95	R\$ 3.116,00	20,34%	R\$ 46,87	R\$ 3.749,60
SF-00176	Caixa sifonada de PVC DN 150mm	un	60,00	R\$ 50,86	R\$ 3.051,60	20,34%	R\$ 61,20	R\$ 3.672,00
SF-00177	Caixa sifonada de PVC DN 250mm	un	60,00	R\$ 87,12	R\$ 5.227,20	20,34%	R\$ 104,84	R\$ 6.290,40
SF-00178	Grelha quadrada para ralo 10x10cm	un	60,00	R\$ 47,13	R\$ 2.827,80	20,34%	R\$ 56,72	R\$ 3.403,20
SF-00179	Grelha quadrada para ralo 15x15cm	un	60,00	R\$ 49,41	R\$ 2.964,60	20,34%	R\$ 59,46	R\$ 3.567,60
SF-00180	Ralo seco PVC DN 100x40mm	un	60,00	R\$ 8,36	R\$ 501,60	20,34%	R\$ 10,06	R\$ 603,60
SF-00181	Assento para bacia convencional - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 51,32	R\$ 3.079,20	20,34%	R\$ 61,76	R\$ 3.705,60
SF-00182	Bacia convencional - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 209,46	R\$ 12.567,60	20,34%	R\$ 252,06	R\$ 15.123,60
SF-00183	Bacia convencional com saída horizontal	un	2,00	R\$ 242,52	R\$ 485,04	20,34%	R\$ 291,85	R\$ 583,70
SF-00184	Cuba oval de embutir	un	60,00	R\$ 86,95	R\$ 5.217,00	20,34%	R\$ 104,64	R\$ 6.278,40
SF-00185	Cuba retangular em aço inox - Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 212,59	R\$ 4.251,80	20,34%	R\$ 255,83	R\$ 5.116,60
SF-00186	Cuba semiencaixe quadrada com mesa	un	10,00	R\$ 660,44	R\$ 6.604,40	20,34%	R\$ 794,77	R\$ 7.947,70
SF-00187	Instalação de lavatório reaproveitado	un	60,00	R\$ 33,81	R\$ 2.028,60	20,34%	R\$ 40,69	R\$ 2.441,20
SF-00188	Instalação de micrômetro reaproveitado	un	60,00	R\$ 117,60	R\$ 7.056,00	20,34%	R\$ 141,52	R\$ 8.491,20
SF-00189	Instalação de vaso sanitário reaproveitado	un	60,00	R\$ 57,10	R\$ 3.426,00	20,34%	R\$ 68,71	R\$ 4.122,60
SF-00190	Lavatório suspenso	un	10,00	R\$ 97,74	R\$ 977,40	20,34%	R\$ 117,62	R\$ 1.176,20
SF-00191	Mictório - Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 340,29	R\$ 6.805,80	20,34%	R\$ 409,50	R\$ 8.190,00
SF-00192	Tanque 38 litros - Linha Administrativa	un	5,00	R\$ 417,84	R\$ 2.089,20	20,34%	R\$ 502,83	R\$ 2.514,15
SF-00193	Acabamento para registro GD - Linha Administrativa	un	40,00	R\$ 45,35	R\$ 1.814,00	20,34%	R\$ 54,57	R\$ 2.182,80
SF-00194	Acabamento para registro PQ - Linha Administrativa	un	40,00	R\$ 33,52	R\$ 1.340,80	20,34%	R\$ 40,34	R\$ 1.613,60
SF-00195	Ducha higiênica - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 232,85	R\$ 13.971,00	20,34%	R\$ 280,21	R\$ 16.812,60
SF-00196	Instalação de metais e acessórios reaproveitados	un	200,00	R\$ 3,41	R\$ 682,00	20,34%	R\$ 4,10	R\$ 820,00
SF-00197	Ligação flexível 1/2" x 40 cm - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 25,71	R\$ 1.542,60	20,34%	R\$ 30,94	R\$ 1.856,40
SF-00198	Sifão articulado para cozinha - Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 174,49	R\$ 3.489,80	20,34%	R\$ 209,98	R\$ 4.199,60
SF-00199	Sifão para lavatório 1 1/2"	un	60,00	R\$ 94,64	R\$ 5.678,40	20,34%	R\$ 113,89	R\$ 6.833,40
SF-00200	Sifão para tanque - Linha Administrativa	un	5,00	R\$ 99,84	R\$ 499,20	20,34%	R\$ 120,15	R\$ 600,75
SF-00201	Torneira de mesa para cozinha bica móvel - Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 264,15	R\$ 5.283,00	20,34%	R\$ 317,88	R\$ 6.357,60
SF-00202	Torneira de mesa para cozinha bica móvel com arejador - Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 147,58	R\$ 2.951,60	20,34%	R\$ 177,60	R\$ 3.552,00
SF-00203	Torneira de mesa para lavatório - Linha Acessibilidade	un	10,00	R\$ 227,73	R\$ 2.277,30	20,34%	R\$ 274,05	R\$ 2.740,50
SF-00204	Torneira de mesa para lavatório bica alta - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 144,80	R\$ 8.688,00	20,34%	R\$ 174,25	R\$ 10.455,00
SF-00205	Torneira de mesa para lavatório bica baixa - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 104,07	R\$ 6.244,20	20,34%	R\$ 125,24	R\$ 7.514,40
SF-00206	Torneira de mesa para lavatório com fechamento automático - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 130,38	R\$ 7.822,80	20,34%	R\$ 156,90	R\$ 9.414,00
SF-00207	Torneira de parede para cozinha bica móvel - Linha Administrativa	un	20,00	R\$ 139,34	R\$ 2.786,80	20,34%	R\$ 167,68	R\$ 3.353,60
SF-00208	Torneira de parede para tanque - Linha Administrativa	un	5,00	R\$ 49,18	R\$ 245,90	20,34%	R\$ 59,18	R\$ 295,90
SF-00209	Válvula de descarga 1 1/2" - Linha Acessibilidade	un	10,00	R\$ 359,94	R\$ 3.599,40	20,34%	R\$ 433,15	R\$ 4.331,50
SF-00210	Válvula de descarga 1 1/2" - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 174,20	R\$ 10.452,00	20,34%	R\$ 209,63	R\$ 12.577,80
SF-00211	Válvula de descarga 1 1/4" - Linha Acessibilidade	un	10,00	R\$ 365,75	R\$ 3.657,50	20,34%	R\$ 440,14	R\$ 4.401,40
SF-00212	Válvula de descarga 1 1/4" - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 146,22	R\$ 8.773,20	20,34%	R\$ 175,96	R\$ 10.557,60
SF-00213	Válvula de escoamento para lavatório - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 26,07	R\$ 1.564,20	20,34%	R\$ 31,37	R\$ 1.882,20
SF-00214	Válvula de escoamento para tanque - Linha Administrativa	un	5,00	R\$ 21,38	R\$ 106,90	20,34%	R\$ 25,73	R\$ 128,65
SF-00215	Válvula de descarga para micrômetro - Linha Administrativa	un	60,00	R\$ 153,69	R\$ 9.221,40	20,34%	R\$ 184,95	R\$ 11.097,00
SF-00216	Alarme de emergência para sanitários PNE	un	15,00	R\$ 344,98	R\$ 5.174,70	20,34%	R\$ 415,15	R\$ 6.227,25
SF-00217	Barra de apoio 40cm - Linha Acessibilidade	un	25,00	R\$ 109,67	R\$ 2.741,75	20,34%	R\$ 131,98	R\$ 3.299,50
SF-00218	Barra de apoio 70cm - Linha Acessibilidade	un	20,00	R\$ 128,00	R\$ 2.560,00	20,34%	R\$ 154,04	R\$ 3.080,80



SENADO FEDERAL
Secretaria de Infraestrutura
Serviço de Orçamentos

30/01/2020

Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)

Item	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
SF-00253	Perfildado 38x39mm	m	1.500,00	R\$ 41,54	R\$ 62.310,00	20,34%	R\$ 49,99	R\$ 74.985,00
SF-00254	Espelho 4x2	un	2.500,00	R\$ 4,96	R\$ 12.400,00	20,34%	R\$ 5,97	R\$ 14.925,00
SF-00255	Espelho 4x4	un	600,00	R\$ 8,19	R\$ 4.914,00	20,34%	R\$ 9,86	R\$ 5.916,00
SF-00256	Espelho cego redondo	un	10,00	R\$ 6,75	R\$ 67,50	20,34%	R\$ 8,12	R\$ 81,20
SF-00257	Interruptor para condutete	un	100,00	R\$ 21,25	R\$ 2.125,00	20,34%	R\$ 25,57	R\$ 2.557,00
SF-00258	Módulo cego	un	2.000,00	R\$ 4,05	R\$ 8.100,00	20,34%	R\$ 4,87	R\$ 9.740,00
SF-00259	Módulo interruptor paralelo	un	100,00	R\$ 17,28	R\$ 1.728,00	20,34%	R\$ 20,79	R\$ 2.079,00
SF-00260	Módulo interruptor simples	un	800,00	R\$ 12,87	R\$ 10.296,00	20,34%	R\$ 15,49	R\$ 12.392,00
SF-00261	Módulo para saída de fio	un	100,00	R\$ 4,13	R\$ 413,00	20,34%	R\$ 4,97	R\$ 497,00
SF-00262	Módulo sensor de presença	un	100,00	R\$ 132,45	R\$ 13.245,00	20,34%	R\$ 159,39	R\$ 15.939,00
SF-00263	Módulo tomada 10 A	un	1.800,00	R\$ 13,91	R\$ 25.038,00	20,34%	R\$ 16,74	R\$ 30.132,00
SF-00264	Módulo tomada 20 A	un	360,00	R\$ 15,51	R\$ 5.583,60	20,34%	R\$ 18,66	R\$ 6.717,60
SF-00265	Porta equipamentos para canaleta de alumínio aparente	un	50,00	R\$ 23,98	R\$ 1.199,00	20,34%	R\$ 28,86	R\$ 1.443,00
SF-00266	Tampa cega metálica para caixas de piso 4x2	un	50,00	R\$ 10,98	R\$ 549,00	20,34%	R\$ 13,21	R\$ 660,50
SF-00267	Tampa cega metálica para caixas de piso 4x4	un	50,00	R\$ 14,42	R\$ 721,00	20,34%	R\$ 17,35	R\$ 867,50
SF-00268	Tampa cega para condutete	un	100,00	R\$ 5,26	R\$ 526,00	20,34%	R\$ 6,33	R\$ 633,00
SF-00269	Tampa RJ45 dupla para condutete	un	600,00	R\$ 10,75	R\$ 6.450,00	20,34%	R\$ 12,94	R\$ 7.764,00
SF-00270	Tomada para condutete	un	880,00	R\$ 26,03	R\$ 22.906,40	20,34%	R\$ 31,32	R\$ 27.561,60
SF-00271	Tomada para perfildado e eletrocalha	un	100,00	R\$ 32,53	R\$ 3.253,00	20,34%	R\$ 39,15	R\$ 3.915,00
SF-00272	Bloco autônomo de emergência	un	100,00	R\$ 160,89	R\$ 16.089,00	20,34%	R\$ 193,62	R\$ 19.362,00
SF-00273	Instalação de luminária reaproveitada	un	500,00	R\$ 22,70	R\$ 11.350,00	20,34%	R\$ 27,32	R\$ 13.660,00
SF-00274	Luminária 2x14 W de embutir	un	50,00	R\$ 202,43	R\$ 10.121,50	20,34%	R\$ 243,60	R\$ 12.180,00
SF-00275	Luminária 2x14 W de sobrepor	un	20,00	R\$ 197,09	R\$ 3.941,80	20,34%	R\$ 237,18	R\$ 4.743,60
SF-00276	Luminária 2x28 W de embutir	un	500,00	R\$ 216,47	R\$ 108.235,00	20,34%	R\$ 260,50	R\$ 130.250,00
SF-00277	Luminária 2x28 W de sobrepor	un	100,00	R\$ 229,43	R\$ 22.943,00	20,34%	R\$ 276,10	R\$ 27.610,00
SF-00278	Condutor 10mm²	m	2.000,00	R\$ 9,43	R\$ 18.860,00	20,34%	R\$ 11,35	R\$ 22.700,00
SF-00279	Condutor 16mm²	m	2.000,00	R\$ 13,97	R\$ 27.940,00	20,34%	R\$ 16,81	R\$ 33.620,00
SF-00280	Condutor 2,5 mm²	m	24.000,00	R\$ 2,45	R\$ 58.800,00	20,34%	R\$ 2,95	R\$ 70.800,00
SF-00281	Condutor 3x2,5 mm²	m	5.000,00	R\$ 7,79	R\$ 38.950,00	20,34%	R\$ 9,37	R\$ 46.850,00
SF-00282	Condutor 4 mm²	m	9.500,00	R\$ 3,73	R\$ 35.435,00	20,34%	R\$ 4,49	R\$ 42.655,00
SF-00283	Condutor 4x2,5 mm²	m	5.000,00	R\$ 5,91	R\$ 29.550,00	20,34%	R\$ 7,11	R\$ 35.550,00
SF-00284	Condutor 6 mm²	m	6.000,00	R\$ 5,02	R\$ 30.120,00	20,34%	R\$ 6,04	R\$ 36.240,00
SF-00285	Quadro elétrico TTA	un	20,00	R\$ 8.520,23	R\$ 170.404,60	11,00%	R\$ 9.457,46	R\$ 189.149,20
SF-00286	Ar-condicionado do tipo split piso-teto inverter 54.000BTU/h	un	5,00	R\$ 10.464,26	R\$ 52.321,30	11,00%	R\$ 11.615,33	R\$ 58.076,65
SF-00287	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 2,5 TR	un	60,00	R\$ 2.693,00	R\$ 161.580,00	11,00%	R\$ 2.989,23	R\$ 179.353,80
SF-00288	Ar-condicionado fancolete hidrônico dutado 4,5 TR	un	10,00	R\$ 3.224,50	R\$ 32.245,00	11,00%	R\$ 3.579,20	R\$ 35.792,00
SF-00289	Ar-condicionado fancolete hidrônico hi-wall 1,4 TR	un	5,00	R\$ 3.093,75	R\$ 15.468,75	11,00%	R\$ 3.434,06	R\$ 17.170,30
SF-00290	Ar-condicionado split dutado inverter 30.000 BTU/h	un	40,00	R\$ 9.632,05	R\$ 385.282,00	11,00%	R\$ 10.691,58	R\$ 427.663,20
SF-00291	Ar-condicionado split hi-wall inverter 12.000 BTU/h	un	40,00	R\$ 1.640,00	R\$ 65.600,00	11,00%	R\$ 1.820,40	R\$ 72.816,00
SF-00292	Ar-condicionado split hi-wall inverter 22.000 BTU/h	un	40,00	R\$ 2.742,03	R\$ 109.681,20	11,00%	R\$ 3.043,65	R\$ 121.746,00
SF-00293	Instalação de fancolete reaproveitado	un	30,00	R\$ 70,94	R\$ 2.128,20	20,34%	R\$ 85,37	R\$ 2.561,10
SF-00294	Instalação de split reaproveitado	un	50,00	R\$ 106,41	R\$ 5.320,50	20,34%	R\$ 128,05	R\$ 6.402,50
SF-00295	Exaustor axial 340 m³/h	un	60,00	R\$ 187,18	R\$ 11.230,80	20,34%	R\$ 225,25	R\$ 13.515,00
SF-00296	Exaustor axial 865 m³/h	un	5,00	R\$ 894,02	R\$ 4.470,10	20,34%	R\$ 1.075,86	R\$ 5.379,30
SF-00297	Duto chapa galvanizada # 22	m2	880,00	R\$ 176,03	R\$ 154.906,40	20,34%	R\$ 211,83	R\$ 186.410,40
SF-00298	Duto flexível 6"	m	40,00	R\$ 26,42	R\$ 1.056,80	20,34%	R\$ 31,79	R\$ 1.271,60
SF-00299	Duto flexível 8"	m	20,00	R\$ 28,38	R\$ 567,60	20,34%	R\$ 34,15	R\$ 683,00
SF-00300	Difusor de ar quadrado 360x360 mm	un	180,00	R\$ 207,59	R\$ 37.366,20	20,34%	R\$ 249,81	R\$ 44.965,80
SF-00301	Difusor de ar quadrado com caixa plenum AK6 360x360 mm	un	10,00	R\$ 246,68	R\$ 2.466,80	20,34%	R\$ 296,85	R\$ 2.968,50
SF-00302	Difusor de ar quadrado para insuflamento em duas direções perpendiculares 376x376 mm	un	10,00	R\$ 191,18	R\$ 1.911,80	20,34%	R\$ 230,07	R\$ 2.300,70
SF-00303	Difusor de ar retangular para insuflamento em duas direções 371x208 mm	un	5,00	R\$ 154,99	R\$ 774,95	20,34%	R\$ 186,51	R\$ 932,55
SF-00304	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 264x432 mm	un	5,00	R\$ 208,90	R\$ 1.044,50	20,34%	R\$ 251,39	R\$ 1.256,95
SF-00305	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 320x562 mm	un	5,00	R\$ 246,31	R\$ 1.231,55	20,34%	R\$ 296,41	R\$ 1.482,05
SF-00306	Difusor de ar retangular para insuflamento em três direções 371x208 mm	un	5,00	R\$ 167,16	R\$ 835,80	20,34%	R\$ 201,16	R\$ 1.005,80
SF-00307	Difusor de ar retangular para insuflamento em uma direção 371x208 mm	un	10,00	R\$ 152,27	R\$ 1.522,70	20,34%	R\$ 183,24	R\$ 1.832,40
SF-00308	Grelha para retorno retangular 425x225 mm	un	180,00	R\$ 165,40	R\$ 29.772,00	20,34%	R\$ 199,04	R\$ 35.827,20
SF-00309	Grelha para retorno retangular 525x325 mm	un	10,00	R\$ 185,08	R\$ 1.850,80	20,34%	R\$ 222,73	R\$ 2.227,30
SF-00310	Instalação de difusores, grelhas e acessórios de climatização reaproveitados	un	120,00	R\$ 88,68	R\$ 10.641,60	20,34%	R\$ 106,72	R\$ 12.806,40
SF-00311	Instalação de exaustor reaproveitado	un	20,00	R\$ 34,77	R\$ 695,40	20,34%	R\$ 41,84	R\$ 836,80
SF-00312	Preparação para instalação de difusores/grelhas de ar em portas	un	20,00	R\$ 26,78	R\$ 535,60	20,34%	R\$ 32,23	R\$ 644,60
SF-00313	Bomba para condensado de ar-condicionado para instalação oculta	un	10,00	R\$ 472,02	R\$ 4.720,20	20,34%	R\$ 568,03	R\$ 5.680,30
SF-00314	Fita aluminizada para refrigeração 48 mm	m	600,00	R\$ 0,09	R\$ 54,00	20,34%	R\$ 0,11	R\$ 66,00
SF-00315	Fita PVC 100 mm para acabamento em refrigeração	m	9.600,00	R\$ 0,30	R\$ 2.880,00	20,34%	R\$ 0,36	R\$ 3.456,00
SF-00316	Mangueira emborrachada 3/4" para água gelada	m	75,00	R\$ 23,98	R\$ 1.798,50	20,34%	R\$ 28,86	R\$ 2.164,50
SF-00317	Suporte para unidade condensadora de aparelho split	un	125,00	R\$ 56,03	R\$ 7.003,75	20,34%	R\$ 67,43	R\$ 8.428,75
SF-00318	Suporte para unidade evaporadora de aparelho split ou fancolete	un	200,00	R\$ 79,60	R\$ 15.920,00	20,34%	R\$ 95,79	R\$ 19.158,00
SF-00319	Filtro em Y 1"	un	10,00	R\$ 130,23	R\$ 1.302,30	20,34%	R\$ 156,72	R\$ 1.567,20
SF-00320	Filtro em Y 3/4"	un	65,00	R\$ 98,84	R\$ 6.424,60	20,34%	R\$ 118,94	R\$ 7.731,10
SF-00321	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 1"	un	10,00	R\$ 498,51	R\$ 4.985,10	20,34%	R\$ 599,91	R\$ 5.999,10
SF-00322	Válvula de balanceamento e controle independente da pressão (PIBCV) 2 vias 3/4"	un	65,00	R\$ 519,83	R\$ 33.788,95	20,34%	R\$ 625,56	R\$ 40.661,40
SF-00323	Válvula de esfera em bronze 1 1/2"	un	20,00	R\$ 106,41	R\$ 2.128,20	20,34%	R\$ 128,05	R\$ 2.561,00
SF-00324	Válvula de esfera em bronze 1 1/4"	un	20,00	R\$ 92,87	R\$ 1.857,40	20,34%	R\$ 111,76	R\$ 2.235,20
SF-00325	Válvula de esfera em bronze 1"	un	20,00	R\$ 70,55	R\$ 1.411,00	20,34%	R\$ 84,90	R\$ 1.698,00
SF-00326	Válvula de esfera em bronze 3/4"	un	150,00	R\$ 59,06	R\$ 8.859,00	20,34%	R\$ 71,07	R\$ 10.660,50
SF-00327	Isolamento elastomérico em formato de prancha autoadesiva	m2	825,00	R\$ 107,65	R\$ 88.811,25	20,34%	R\$ 129,55	R\$ 106.878,75
SF-00328	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1 1/8" / tubulações de ferro de 3/4"	m	810,00	R\$ 12,10	R\$ 9.801,00	20,34%	R\$ 14,56	R\$ 11.793,60
SF-00329	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/2"	m	400,00	R\$ 8,30	R\$ 3.320,00	20,34%	R\$ 9,99	R\$ 3.996,00
SF-00330	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1/4"	m	400,00	R\$ 5,41	R\$ 2.164,00	20,34%	R\$ 6,51	R\$ 2.604,00
SF-00331	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/4"	m	400,00	R\$ 9,67	R\$ 3.868,00	20,34%	R\$ 11,64	R\$ 4.656,00
SF-00332	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 3/8"	m	800,00	R\$ 7,30	R\$ 5.840,00	20,34%	R\$ 8,78	R\$ 7.024,00
SF-00333	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 5/8"	m	400,00	R\$ 8,95	R\$ 3.580,00	20,34%	R\$ 10,77	R\$ 4.308,00
SF-00334	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 7/8" / tubulações de ferro de 1/2"	m	100,00	R\$ 10,36	R\$ 1.036,00	20,34%	R\$ 12,47	R\$ 1.247,00
SF-00335	Isolamento elastomérico para tubulações de cobre de 1"	m	30,00	R\$ 10,54	R\$ 316,20	20,34%	R\$ 12,68	R\$ 380,40
SF-00336	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/2"	m	100,00	R\$ 20,64	R\$ 2.064,00	20,34%	R\$ 24,84	R\$ 2.484,00
SF-00337	Isolamento elastomérico para tubulações de ferro de 1 1/4"	m	100,00					

Ata de Registro de Preços para Reformas no SF - 2019/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data: Julho de 2019 (data-base: Sinapi jun/2019, Pini jun/2019)

Item	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	CUSTO TOTAL
SF-00378	Cabo de telefonia tipo CCI 50x2	m	10.000,00	R\$ 2,68	R\$ 26.800,00	20,34%	R\$ 3,23	R\$ 32.300,00
SF-00379	Módulo (tomada) de rede RJ45, para telefonia	un	1.040,00	R\$ 36,55	R\$ 38.012,00	20,34%	R\$ 43,98	R\$ 45.739,20
SF-00380	Grelha para retorno para portas, divisórias e paredes 525x325 mm	un	100,00	R\$ 309,99	R\$ 30.999,00	20,34%	R\$ 373,04	R\$ 37.304,00
SF-00898	Armação de aço CA-50 bitolas de 5,0mm a 8,00mm	kg	5,00	R\$ 9,27	R\$ 46,35	20,34%	R\$ 11,16	R\$ 55,80
SF-00915	Graute industrializado, fck ≥ 25MPa	m3	1,00	R\$ 2.763,97	R\$ 2.763,97	20,34%	R\$ 3.326,16	R\$ 3.326,16
SF-00916	Armação de aço CA-50 bitolas de 10,0mm a 12,50mm	kg	5,00	R\$ 6,56	R\$ 32,80	20,34%	R\$ 7,89	R\$ 39,45
SF-00917	Armação de aço CA-50 bitolas de 16,0mm a 25,0mm	kg	5,00	R\$ 5,40	R\$ 27,00	20,34%	R\$ 6,50	R\$ 32,50
SF-00918	Remoção de mola hidráulica de piso	un	15,00	R\$ 17,69	R\$ 265,35	20,34%	R\$ 21,29	R\$ 319,35
SF-00919	Escavação manual de valas	m3	15,00	R\$ 56,21	R\$ 843,15	20,34%	R\$ 67,64	R\$ 1.014,60
SF-00920	Reaterro de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R\$ 19,64	R\$ 294,60	20,34%	R\$ 23,63	R\$ 354,45
SF-00921	Aterro de vala com compactação mecanizada	m3	15,00	R\$ 65,71	R\$ 985,65	20,34%	R\$ 79,08	R\$ 1.186,20
SF-00922	Tubo de cobre classe "E" 22mm	m	10,00	R\$ 32,92	R\$ 329,20	20,34%	R\$ 39,62	R\$ 396,20
SF-00923	Tubo de cobre classe "E" 28 mm	m	10,00	R\$ 41,01	R\$ 410,10	20,34%	R\$ 49,35	R\$ 493,50
SF-00924	Tubo de cobre classe "E" 42mm	m	10,00	R\$ 72,39	R\$ 723,90	20,34%	R\$ 87,11	R\$ 871,10
SF-00925	Bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	5,00	R\$ 599,53	R\$ 2.997,65	20,34%	R\$ 721,47	R\$ 3.607,35
SF-00926	Assento para bacia convencional - Linha Acessibilidade	un	5,00	R\$ 731,42	R\$ 3.657,10	20,34%	R\$ 880,19	R\$ 4.400,95
SF-00927	Base registro de gaveta 1 1/2"	un	10,00	R\$ 93,70	R\$ 937,00	20,34%	R\$ 112,76	R\$ 1.127,60
SF-00937	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro	m2	350,00	R\$ 7,42	R\$ 2.597,00	20,34%	R\$ 8,93	R\$ 3.125,50
SF-00938	Montagem e desmontagem de andaime tubular	m	70,00	R\$ 14,15	R\$ 990,50	20,34%	R\$ 17,03	R\$ 1.192,10
SF-00939	Tensor com indicador de tensão para linha de vida	un	5,00	R\$ 970,00	R\$ 4.850,00	20,34%	R\$ 1.167,30	R\$ 5.836,50
SF-00940	Locação de fechamento para andaimes com tela 100% polietileno	m2 x mês	350,00	R\$ 3,11	R\$ 1.088,50	20,34%	R\$ 3,74	R\$ 1.309,00
GRUPO 2 - SERVIÇOS DE MARCENARIA				R\$ 421.613,50				R\$ 469.719,54
SF-00352	Armário em MDF laminado com porta e prateleiras	m2	500,00	R\$ 671,88	R\$ 335.940,00	11,00%	R\$ 745,79	R\$ 372.895,00
SF-00353	Armários em MDF laminado com porta e gavetas	m2	100,00	R\$ 671,88	R\$ 67.188,00	11,00%	R\$ 745,79	R\$ 74.579,00
SF-00355	Mesa/lampo de MDF, fixada em parede com mão-francesa	m2	20,00	R\$ 169,23	R\$ 3.384,60	20,34%	R\$ 203,65	R\$ 4.073,00
SF-00356	Painel para TV de 120 x 180 cm	un	16,00	R\$ 234,70	R\$ 3.755,20	20,34%	R\$ 282,44	R\$ 4.519,04
SF-00357	Painel para TV de 160 x 160 cm	un	20,00	R\$ 501,81	R\$ 10.036,20	20,34%	R\$ 603,88	R\$ 12.077,60
SF-00358	Painel para TV de 90 x 120 cm	un	10,00	R\$ 130,95	R\$ 1.309,50	20,34%	R\$ 157,59	R\$ 1.575,90
GRUPO 3 - VIDROS COMUNS				R\$ 45.782,85				R\$ 55.096,25
SF-00152	Baguetes metálicos	m	400,00	R\$ 8,11	R\$ 3.244,00	20,34%	R\$ 9,76	R\$ 3.904,00
SF-00153	Cordão de massa de vidraceiro	m	400,00	R\$ 14,85	R\$ 5.940,00	20,34%	R\$ 17,87	R\$ 7.148,00
SF-00156	Substituição da calafetação com selante	m	400,00	R\$ 15,81	R\$ 6.324,00	20,34%	R\$ 19,03	R\$ 7.612,00
SF-00157	Vidro liso comum transparente 4mm	m2	75,00	R\$ 81,87	R\$ 6.140,25	20,34%	R\$ 98,52	R\$ 7.389,00
SF-00158	Vidro liso comum transparente 6mm	m2	60,00	R\$ 115,26	R\$ 6.915,60	20,34%	R\$ 138,70	R\$ 8.322,00
SF-00160	Mola hidráulica de piso	un	25,00	R\$ 688,76	R\$ 17.219,00	20,34%	R\$ 828,85	R\$ 20.721,25
GRUPO 4 - PERSIANA EM ALUMÍNIO				R\$ 139.794,00				R\$ 155.172,00
SF-00162	Persiana vertical em alumínio 90 mm, cor verde claro	m2	600,00	R\$ 232,99	R\$ 139.794,00	11,00%	R\$ 258,62	R\$ 155.172,00
GRUPO 5 - PERSIANA EM TECIDO JUTA				R\$ 29.625,00				R\$ 32.883,00
SF-00163	Persiana vertical em tecido Juta Resinado sem blecaute de 90mm, cor bege	m2	300,00	R\$ 98,75	R\$ 29.625,00	11,00%	R\$ 109,61	R\$ 32.883,00
GRUPO 6 - PERSIANA EM TECIDO SINTÉTICO				R\$ 30.800,00				R\$ 34.187,50
SF-00164	Persiana vertical em tecido sintético sem blecaute de 90mm, cores verde escuro ou branca	m2	250,00	R\$ 123,20	R\$ 30.800,00	11,00%	R\$ 136,75	R\$ 34.187,50
CUSTO DIRETO								R\$ 9.878.183,74
CUSTO TOTAL DA LICITAÇÃO								R\$ 11.509.258,73