

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SALGADO FILHO
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Obra: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEI
Proprietário: Município de Senador Salgado Filho
Data: março de 2025

BDI=20,34%

Data base= março de 2025

Data: março de 2025								
ORÇAMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA TERMINO DA PRIMEIRA ETAPA								
Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
PISOS E REVESTIMENTOS								
1.0								
1.1	SINAPI	104598	Revestimento cerâmico para piso com placas de porcelanato de dimensões 80 x 80cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	248,51	R\$ 131,78	R\$ 158,58	R\$ 39.409,72
1.2	SINAPI	87881	Chapisco aplicado em teto, com rolo de textura acrílica, traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual	m²	191,79	R\$ 7,59	R\$ 9,13	R\$ 1.751,77
1.3	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	110,06	R\$ 37,84	R\$ 45,54	R\$ 5.011,76
1.4	SINAPI	90406	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira 400L, aplicada manualmente em teto, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	191,79	R\$ 44,78	R\$ 53,89	R\$ 10.335,23
1.5	SINAPI	104217	Emboço ou massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura 25mm, acesso por andaime	m²	42,49	R\$ 53,11	R\$ 63,91	R\$ 2.715,65
1.6	SINAPI	87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10 x 10cm aplicada a meia altura das paredes	m²	206,83	R\$ 72,00	R\$ 86,64	R\$ 17.920,74
1.7	SINAPI	101965	Pelotril linear em granito, L=15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	47,50	R\$ 146,99	R\$ 176,89	R\$ 8.402,17
1.8	SINAPI	98695	Soleira em mármore, largura 15cm, espessura 2,0cm	m	14,5	R\$ 104,87	R\$ 126,20	R\$ 1.829,91
TOTAL								R\$ 87.376,95
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.0								
2.1	SINAPI	101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, com barramento trifásico, para 18 disjuntores - fornecimento e instalação	Und	1	R\$ 581,40	R\$ 699,66	R\$ 699,66
2.2	SINAPI	101890	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30A - fornecimento e instalação	Und	5	R\$ 15,63	R\$ 18,81	R\$ 94,05
2.3	SINAPI	91865	Eletroduto rígido rosçável,PVC, DN 40mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - Fornecimento e Instalação	m	75	R\$ 22,33	R\$ 26,87	R\$ 2.015,39
2.4	SINAPI	91939	Caixa retangular 4" X2" alta (2,00m do piso), PVC instalada em parede-Fornecimento e instalação	un	20	R\$ 33,50	R\$ 40,31	R\$ 806,28
2.5	SINAPI	91940	Caixa retangular 4" X2" média (1,30m do piso), PVC instalada em parede-Fornecimento e instalação	un	8	R\$ 19,25	R\$ 23,17	R\$ 185,32

RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SALGADO FILHO
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
2.6	SINAPI	91993	Tomada alta de embutir (1 módulos) 2P+T, 20A com suporte e placa - Fornecimento e instalação	un	4	R\$ 52,41	R\$ 63,07	R\$ 252,28
2.7	SINAPI	92005	Tomada média de embutir (2 módulos) 2P+T, 20A com suporte e placa - Fornecimento e instalação	un	12	R\$ 67,76	R\$ 81,54	R\$ 978,51
2.8	SINAPI	92029	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir, 2P+T 10A incluindo suporte e placa - Fornecimento e instalação	un	6	R\$ 63,87	R\$ 76,86	R\$ 461,17
2.9	SINAPI	39380	Base para rele fotoeletrico com suporte metálico	un	1	R\$ 21,36	R\$ 25,70	R\$ 25,70
2.10	SINAPI	101632	Relé fotoeletrico para comando de iluminação externa 1000w - Fornecimento e instalação	un	1	R\$ 36,31	R\$ 43,70	R\$ 43,70
2.11	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm² anti chama 450/750 V para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	m	250	R\$ 4,44	R\$ 5,34	R\$ 1.335,77
2.12	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm² anti chama 450/750 V para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	m	90	R\$ 6,85	R\$ 8,24	R\$ 741,90
2.13	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado 6,0mm² anti chama 450/750 V para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	m	60	R\$ 9,56	R\$ 11,50	R\$ 690,27
2.14	SINAPI	92981	Cabo de cobre flexível isolado 16mm² anti chama 450/750 V para distribuição - Fornecimento e instalação	m	375	R\$ 15,93	R\$ 19,17	R\$ 7.188,81
2.15	SINAPI	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com lâmpada LED de 12/13 W - Fornecimento e instalação	und	25	R\$ 28,82	R\$ 34,68	R\$ 867,05
3.0			TOTAL					R\$ 16.385,86
			ESQUADRIAS E VIDROS					
3.1	SINAPI	90843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fornecimento e instalação	und	4	R\$ 1.344,11	R\$ 1.617,50	R\$ 6.470,01
3.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	Porta pivotante com mola, 2 folhas de 90 x 220cm, espessura 12mm, de vidro laminado, inclusive acessórios e barra antipânico dupla	und	1	R\$ 8.117,82	R\$ 9.768,98	R\$ 9.768,98
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 06	Telhado de Vidro temperado armado de E=8mm com estrutura de perfis de alumínio	m²	21,24	R\$ 406,31	R\$ 488,95	R\$ 10.385,37
3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 03	Janela de correr de vidro temperado, espessura 10mm, inclusive acessórios	m²	60,94	R\$ 612,29	R\$ 736,83	R\$ 44.902,41
3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 04	Remoção e recolocação de porta de correr vidro 10mm 275x210cm	und	1	R\$ 291,06	R\$ 350,26	R\$ 350,26
4.0			TOTAL					R\$ 71.877,03
			PINTURAS					
4.1	SINAPI	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto uma demão	m²	191,79	R\$ 4,94	R\$ 5,94	R\$ 1.140,15
4.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede uma demão	m²	301,68	R\$ 3,97	R\$ 4,78	R\$ 1.441,28

23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SALGADO FILHO
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
4.3	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, duas demãos	m²	191,79	R\$ 16,56	R\$ 19,93	R\$ 3.822,05
4.4	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos	m²	301,68	R\$ 14,16	R\$ 17,04	R\$ 5.140,67
4.5	SINAPI	100746	Pintura com tinta alquídida de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel exeto perfil metálico executado em obra (por demão)	m²	62,24	R\$ 25,74	R\$ 30,98	R\$ 1.927,92
TOTAL								R\$ 13.472,06
TOTAL PARA CONCLUSÃO DA OBRA INICIADA								R\$ 189.111,91
ORÇAMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA AMPLIAÇÃO								
Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.0				m²	3	R\$ 460,44	R\$ 554,09	R\$ 1.662,28
5.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra de chapa galvanizada e estrutura de madeira	und	16	R\$ 110,59	R\$ 133,08	R\$ 2.129,34
5.2	SINAPI	99061	Locação com cavalete com altura de 50cm - duas utilizações					R\$ 3.791,62
TOTAL								
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
6.0				m³	25,20	R\$ 99,82	R\$ 120,12	R\$ 3.027,11
6.1	SINAPI	96523	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, (incluindo escavação para colocação de fôrmas) (SAPATAS)	m³	14,03	R\$ 409,93	R\$ 493,31	R\$ 6.921,14
6.2	SINAPI	96527	Escavação manual para vigas baldrame, (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	m²	46,07	R\$ 6,73	R\$ 8,10	R\$ 373,12
6.3	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, acerto do solo natural	m³	28,02	R\$ 25,82	R\$ 31,07	R\$ 870,63
6.4	SINAPI	104741	Reaterro mecanizado de vala com minicarregadeira, com placa vibratória					R\$ 11.191,99
TOTAL								
INFRA-ESTRUTURA FUNDAÇÕES								
7.0				m³	4,21	R\$ 625,09	R\$ 752,23	R\$ 3.166,90
7.1	SINAPI	102487	Concreto ciclopico FCK=15MPA 30% de pedra de mão inclusive lançamento	m³	7,20	R\$ 807,57	R\$ 971,83	R\$ 6.997,17
7.2	SINAPI	96558	Concretagem de sapatas, FCK 30MPA, com uso de bomba lançamento e adensamento e acabamento	m²	26,40	R\$ 130,77	R\$ 157,37	R\$ 4.154,53
7.3	SINAPI	96535	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapatas, em madeira serrada E=25mm, 4 utilizações	kg	223,97	R\$ 15,24	R\$ 18,34	R\$ 4.107,57
7.4	SINAPI	96546	Armação de viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10,0mm - montagem (Sapatas)					
7.5	SINAPI	96557	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, FCK 30MPA, com uso de bomba lançamento e adensamento e acabamento (Vigas de Fundação e Arranque dos Pilares)	m³	6,45	R\$ 773,16	R\$ 930,42	R\$ 6.001,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SALGADO FILHO
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
7.6	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada E=25mm (4 utilizações) (Fígas de Fundação e Arranque dos Pilares)	m²	70,14	R\$ 64,14	R\$ 77,19	R\$ 5.413,83
7.7	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5mm (Vigas de Fundação e Arranque dos Pilares)	kg	147,36	R\$ 15,15	R\$ 18,23	R\$ 2.686,60
7.8	SINAPI	92763	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 12,5mm (Vigas de Fundação e Arranque dos Pilares)	kg	552,38	R\$ 10,26	R\$ 12,35	R\$ 6.820,17
7.9	SINAPI	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica/membrana acrílica 3 demãos	m²	70,17	R\$ 32,43	R\$ 39,03	R\$ 2.738,47
TOTAL								R\$ 42.086,46
SUPERESTRUTURA								
8.0								
8.1	SINAPI	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-60 de 5mm (Pilares e Vigas)	kg	99,36	R\$ 15,15	R\$ 18,23	R\$ 1.811,48
8.2	SINAPI	92762	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,0mm -montgem (Vigas)	kg	39,83	R\$ 12,19	R\$ 14,67	R\$ 584,28
8.3	SINAPI	92763	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 12,5mm -montgem (Pilares e Vigas)	kg	336,43	R\$ 10,26	R\$ 12,35	R\$ 4.153,86
8.4	SINAPI	92413	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25m³ pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	m²	18	R\$ 98,46	R\$ 118,49	R\$ 2.132,76
8.5	SINAPI	103672	Concretagem de Pilar, FCK=25 MPa, com uso de bomba em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m², lançamento, adensamento e acabamento	m³	1,08	R\$ 698,15	R\$ 840,15	R\$ 907,37
8.6	SINAPI	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	4,00	R\$ 61,00	R\$ 73,41	R\$ 293,63
8.7	SINAPI	89453	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x39cm (espessura 14cm) FCK=4,5MPa, utilizando palheta	m²	170,46	R\$ 98,55	R\$ 118,60	R\$ 20.215,72
8.8	SINAPI	105025	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta com espessura de 15cm	m	21,90	R\$ 62,01	R\$ 74,62	R\$ 1.634,24
8.9	SINAPI	105031	Contraverga moldada in loco com utilização de blocos canaleta com espessura de 15cm	m	19,10	R\$ 52,20	R\$ 62,82	R\$ 1.199,81
8.10	SINAPI	89996	Armação vertical de alvenaria estrutural: diâmetro de 10mm	kg	151,04	R\$ 11,79	R\$ 14,19	R\$ 2.142,97
8.11	SINAPI	89993	Grauteamento vertical de alvenaria estrutural	m³	2,30	R\$ 1.121,59	R\$ 1.349,72	R\$ 3.104,36

23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SALGADO FILHO
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
8.12	SINAPI	92448	Montagem e desmontagem de forma de vigas, escoramento com pontalete de madeira, Pé Direito simples, em madeira serrada 4 utilizações	m²	64,96	R\$ 146,11	R\$ 175,83	R\$ 11.421,84
8.13	SINAPI	103674	Concretagem de vigas e lajes FCK=25MPa, para lajes pré-moldadas com uso de bomba, lançamento, adensamento e acabamento	m³	4,55	R\$ 718,83	R\$ 865,04	R\$ 3.935,93
8.14	SINAPI	101963	Execução de laje pré-moldada treliçada unidirecional, biapoiada, (lajotas + vigotas treliçadas) para piso, altura total da laje, (enchimento + capa) = (8+4)	m²	133,57	R\$ 199,83	R\$ 240,48	R\$ 32.120,30
8.15	SINAPI	92770	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 8,0mm - montagem	kg	80	R\$ 13,13	R\$ 15,80	R\$ 1.264,05
8.16	SINAPI	92771	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10mm - montagem	kg	50	R\$ 11,74	R\$ 14,13	R\$ 706,40
TOTAL								R\$ 87.629,00
COBERTURA								
9.0								
9.1	SINAPI	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais qua 2 águas, para telha de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	m²	153,91	R\$ 76,45	R\$ 92,00	R\$ 14.159,71
9.2	SINAPI	94198	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa com mais de 2 águas, incluso transporte vertical	m²	153,91	R\$ 67,35	R\$ 81,05	R\$ 12.474,25
9.3	SINAPI	94219	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa 1:2:8 (cimento, cal e areia), incluso transporte vertical	m	13,9	R\$ 44,89	R\$ 54,02	R\$ 750,89
9.4	SINAPI	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm, incluso transporte vertical	m	12	R\$ 97,54	R\$ 117,38	R\$ 1.408,56
9.5	SINAPI	94231	Ruífo de chapa de aço galvanizado número 24, com corte 25cm, incluso transporte vertical	m	10,9	R\$ 57,47	R\$ 69,16	R\$ 753,84
TOTAL								R\$ 29.547,24
PISOS E REVESTIMENTOS								
10.0								
10.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado (espessura 6cm)(Contrapiso e calçada externa)	m³	8,54	R\$ 831,54	R\$ 1.000,68	R\$ 8.544,97
10.2	SINAPI	104598	Revestimento cerâmico para piso com placas de porcelanato de dimensões 80 x 80cm aplicada em ambientes de área maior que 10m²	m²	132,32	R\$ 131,78	R\$ 158,58	R\$ 20.983,84
10.3	SINAPI	87879	Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L	m²	246,93	R\$ 4,81	R\$ 5,79	R\$ 1.429,32
10.4	SINAPI	87881	Chapisco aplicado em teto, com rolo de textura acrílica, traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual	m²	132,32	R\$ 7,59	R\$ 9,13	R\$ 1.208,59

23



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SALGADO FILHO
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
10.5	SINAPI	87905	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estrutura de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço1:3 com preparo em betoneira 400L	m²	92,08	R\$ 8,47	R\$ 10,19	R\$ 938,55
10.6	SINAPI	87554	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², E= 10mm, com taliscas	m²	136,03	R\$ 25,09	R\$ 30,19	R\$ 4.107,20
10.7	SINAPI	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	93,81	R\$ 37,84	R\$ 45,54	R\$ 4.271,79
10.8	SINAPI	90406	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira 400L, aplicada manualmente em teto, espessura 20mm, com execução de taliscas	m²	132,32	R\$ 44,78	R\$ 53,89	R\$ 7.130,49
10.9	SINAPI	104217	Emboço ou massa única, em argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira 400L, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura 25mm, acesso por andaime	m²	92,08	R\$ 53,11	R\$ 63,91	R\$ 5.885,07
10.10	SINAPI	87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 10 x 10cm aplicada a meia altura das paredes	m²	75,35	R\$ 72,00	R\$ 86,64	R\$ 6.528,69
10.11	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 33 x 45cm aplicada na altura inteira das paredes	m²	153,12	R\$ 73,92	R\$ 88,96	R\$ 13.620,84
10.12	SINAPI	Composição 04	Parede com sistema em chapa cimentícia E=10mm com fase simples estrutura duplas para recebimento de revestimento cerâmico	m²	17,09	R\$ 135,24	R\$ 162,75	R\$ 2.781,36
10.13	SINAPI	102253	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza polido esp=3cm, assentado com argamassa colante AC III, e excludive ferragens	m²	27,3	R\$ 928,93	R\$ 1.117,87	R\$ 30.517,97
10.14	SINAPI	101965	Peitoril linear em granito, L=15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo	m	11,80	R\$ 146,99	R\$ 176,89	R\$ 2.087,28
10.15	SINAPI	98695	Soleira em mármore, largura 15cm, epessura 2,0cm	m	6,5	R\$ 104,87	R\$ 126,20	R\$ 820,30
11.0	TOTAL							R\$ 110.856,25
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								
11.1	SINAPI	89356	Tubo PVC soldavel DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal - Fornecimento e instalação	m	20,00	R\$ 25,24	R\$ 30,37	R\$ 607,48
11.2	SINAPI	89357	Tubo PVC soldavel DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal - Fornecimento e instalação	m	8,00	R\$ 34,71	R\$ 41,77	R\$ 334,16
11.3	SINAPI	103978	Tubo PVC soldavel DN 40mm, instalado em ramal de distribuição de água - Fornecimento e instalação	m	32,00	R\$ 28,18	R\$ 33,91	R\$ 1.085,18
11.4	SINAPI	103979	Tubo PVC soldavel DN 50mm, instalado em ramal de distribuição prumada de água - Fornecimento e instalação	m	41,00	R\$ 32,07	R\$ 38,59	R\$ 1.582,31

R3

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SALGADO FILHO
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
11.5	SINAPI	94492	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 50mm - Fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 82,67	R\$ 99,49	R\$ 99,49
11.6	SINAPI	89712	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 50mm - Fornecimento e instalação em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	40,00	R\$ 28,48	R\$ 34,27	R\$ 1.370,91
11.7	SINAPI	89714	Tubo PVC serie normal esgoto predial DN 100mm - Fornecimento e instalação em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário inclusive conexões - Fornecimento e instalação	m	40,00	R\$ 39,67	R\$ 47,74	R\$ 1.909,56
11.8	SINAPI	89578	Tubos de PVC, série R, água pluvial , DN 100mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive, conexões, cortes e fixações para prédios	m	12,00	R\$ 33,61	R\$ 40,45	R\$ 485,36
11.9	SINAPI	104328	Caixa sifonada, com grelha quadrada PVC DN 150x150x50mm, junta soldável, fornecida e instalada em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	und	3,00	R\$ 71,47	R\$ 86,01	R\$ 258,02
11.10	SINAPI	97901	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas para rede de esgoto 0,40 x 0,40 x 0,40m	und	3,00	R\$ 296,84	R\$ 357,22	R\$ 1.071,65
11.11	SINAPI	98082	Tanque séptico retangular, em alvenaria de blocos de concreto, dimensões internas: 1,0 x 2,0 x H=1,4m volume útil: 2000L (para 5 contribuintes)	und	1,00	R\$ 3.950,55	R\$ 4.754,09	R\$ 4.754,09
11.12	SINAPI	98088	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria de blocos de concreto, dimensões internas: 0,8 x 1,2 x 1,67 m volume útil: 1152L (para 5 contribuintes)	und	1,00	R\$ 3.409,84	R\$ 4.103,40	R\$ 4.103,40
TOTAL							R\$ 4.103,40	R\$ 17.661,60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.0								
12.1	SINAPI	101876	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação	Und	1	R\$ 75,98	R\$ 91,43	R\$ 91,43
12.2	SINAPI	101890	Disjutor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30A - fornecimento e instalação	Und	5	R\$ 15,63	R\$ 18,81	R\$ 94,05
12.3	SINAPI	91845	Eletroduto flexível corrugado reforçado PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - Fornecimento e instalação	m	50	R\$ 9,48	R\$ 11,41	R\$ 570,41
12.4	SINAPI	91847	Eletroduto flexível corrugado reforçado PVC, DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - Fornecimento e instalação	m	30	R\$ 15,45	R\$ 18,59	R\$ 557,78
12.5	SINAPI	91855	Eletroduto flexível corrugado reforçado PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - Fornecimento e instalação	m	120	R\$ 12,49	R\$ 15,03	R\$ 1.803,66
12.6	SINAPI	91936	Caixa octogonal PVC 4 X4" instalada em laje- Foeneimento e instalação	un	17	R\$ 18,96	R\$ 22,82	R\$ 387,88
12.7	SINAPI	91939	Caixa retangular 4" X2" alta (2,00m do piso), PVC instalada em parede- Fornecimento e instalação	un	5	R\$ 33,50	R\$ 40,31	R\$ 201,57

28

7

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SALGADO FILHO
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS

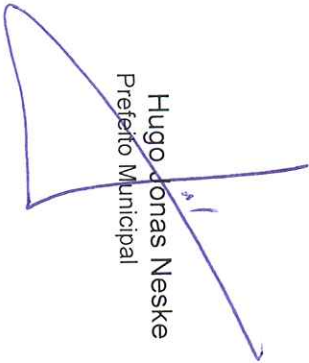
Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT. (R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
12.8	SINAPI	91940	Caixa retangular 4" X2" média (1,30m do piso), PVC instalada em parede- Fornecimento e instalação	un	12	R\$ 19,25	R\$ 23,17	R\$ 277,99
12.9	SINAPI	91993	Tomada alta de embutir (1 modulos) 2P+T, 20A com suporte e placa - Fornecimento e instalação	un	5	R\$ 52,41	R\$ 63,07	R\$ 315,35
12.10	SINAPI	92005	Tomada média de embutir (2 modulos) 2P+T, 20A com suporte e placa - Fornecimento e instalação	un	12	R\$ 67,76	R\$ 81,54	R\$ 978,51
12.11	SINAPI	92029	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir, 2P+T 10A	un	6	R\$ 63,87	R\$ 76,86	R\$ 461,17
12.12	SINAPI	39380	Base para rele fotoeletrico com suporte metálico	un	1	R\$ 21,36	R\$ 25,70	R\$ 25,70
12.13	SINAPI	101632	Relé fotoeletrico para comando de iluminação externa 1000w - Fornecimento e instalação	un	1	R\$ 36,31	R\$ 43,70	R\$ 43,70
12.14	SINAPI	97887	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmico maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4 x 0,4 x 0,4 m	und	4	R\$ 265,44	R\$ 319,43	R\$ 1.277,72
12.15	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm² anti chama 450/750 V para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	m	150	R\$ 4,44	R\$ 5,34	R\$ 801,46
12.16	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado 4,0mm² anti chama 450/750 V para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	m	90	R\$ 6,85	R\$ 8,24	R\$ 741,90
12.17	SINAPI	103782	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com lâmpada LED de 12/13	und	21	R\$ 28,82	R\$ 34,68	R\$ 728,32
TOTAL								R\$ 9.358,59
ESQUADRIAS								
13.0								
13.1	SINAPI	90843	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80X210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, Porta em aluminio de abrir tipo veneziana com guanição, fixação com parafusos - Fornecimento e instalação	und	1	R\$ 1.344,11	R\$ 1.617,50	R\$ 1.617,50
13.2	SINAPI	91341	Porta de correr de vidro laminado 3 folhas sendo 1 fixa e 2 de correr, espessura 12mm, inclusive acessórios	m²	19,32	R\$ 851,70	R\$ 1.024,94	R\$ 19.801,76
13.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	Porta de correr de vidro laminado 3 folhas sendo 1 fixa e 2 de correr, espessura 12mm, inclusive acessórios	und	1	R\$ 6.505,39	R\$ 7.828,59	R\$ 7.828,59
13.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 03	Janela de correr de vidro temperado, espessura 10mm, inclusive acessórios	m²	11,40	R\$ 612,29	R\$ 736,83	R\$ 8.399,86
13.5	SINAPI	94559	Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente ferragens e	m²	1,44	R\$ 737,77	R\$ 887,83	R\$ 1.278,48
TOTAL								R\$ 38.926,19
LOUÇAS E METAIS								
14.0								
14.1	SINAPI	95470	Vaso sanitário convencional com louça branca - Fornecimento e	und	10,00	R\$ 346,08	R\$ 416,47	R\$ 4.164,73
14.2	SINAPI	100849	Assento sanitário convencional - Fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 43,46	R\$ 52,30	R\$ 523,00
14.3	SINAPI	11781	Valvula descarga metálico, base 1,1/4", e acabamento em metálico cromado	m²	10,00	R\$ 306,29	R\$ 368,59	R\$ 3.685,89

R2

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SALGADO FILHO
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS

Item	Fonte	Código	Descrição do serviço	Unid.	Quantidade	PR. UNIT.(R\$)	PR. UNIT. C/BDI(R\$)	Total
14.4	SINAPI	11795	Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ corumba ou outros equivalentes da região	m²	3,00	R\$ 679,24	R\$ 817,40	R\$ 2.452,19
14.5	SINAPI	93396	branca 35 x 50cm, valvula metal cromado, sifão flexível, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa padrão popular -	und	8,00	R\$ 794,20	R\$ 955,74	R\$ 7.645,92
14.6	SINAPI	100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na	und	2,00	R\$ 467,45	R\$ 562,53	R\$ 1.125,06
TOTAL								
PINTURAS								
15.0								
15.1	SINAPI	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto uma demão	m²	132,87	R\$ 4,94	R\$ 5,94	R\$ 789,89
15.2	SINAPI	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede uma demão	m²	110,54	R\$ 3,97	R\$ 4,78	R\$ 528,10
15.3	SINAPI	88488	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em teto, duas demãos	m²	139,62	R\$ 16,56	R\$ 19,93	R\$ 2.782,39
15.4	SINAPI	88489	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em paredes, duas demãos	m²	190,54	R\$ 14,16	R\$ 17,04	R\$ 3.246,83
15.5	SINAPI	100746	Pintura com tinta alquídida de acabamento (esmalte sintético brilhante)	m²	34,50	R\$ 25,74	R\$ 30,98	R\$ 1.068,66
TOTAL								
TOTAL COM BDI								
								R\$ 379.061,61

Senador Salgado Filho 27 de maio de 2025


Hugo Jonas Neske
Prefeito Municipal


Rodrigo Oliveira Brischke
Eng. Civil CREA: RS223387