

ORÇAMENTO					
Modalidade	Tomada de Preços			Nº 15	Ano 2022
Descrição do Objeto	Contratação de Empresa com mão de obra e material para Ampliação da EMEI Santa Rita de Cássia, conforme memorial descritivo e projeto em anexo ao edital				
Órgão	MUNICIPIO DE SOBRADINHO			CNPJ	87592861000194
Tipo de Objeto	Obras e Serviços de Engenharia				
Preço T. Estimado	R\$			425.730,40	

Atenção! Para incluir mais de 100 linhas de itens, selecione as células A113 a R113 e arraste as fórmulas para baixo, de acordo com o número de itens necessário.

*Preenchimento obrigatório

**Obrigatório só para Obras e Serviços de Engenharia

***Obrigatório só para licitação composta por Lotes

Nº do Lote***	Nº Ordem	Nº Item*	Fonte de Referência**	Código de Referência*	Data de Referência*	Descrição do item*	Estimativa					
							Qtd.*	Unid.*	Preço unitário (R\$)*	Preço Total (R\$)	% BDI**	% Encargos Sociais**
1	1	1.1	SINAPI	99059	12/02/22	Locação convencional de obra utilizando gabarito de tabuas corridas pontaleteadas a cada dois metros	74,6700	m	54,0000	4.032,18	21,00%	69,19%
1												
1	2	2.1	SINAPI	96527	12/02/22	Escavação manual de solo superficial em vala profundidade 50cm para viga de fundação com previsão de forma	18,1100	m3	134,5500	2.436,70	21,00%	69,19%
1	3	2.2	SINAPI	96527	12/02/22	Fabricação, fornecimento, montagem e desmontagem de formas de sapatas em madeira serrada 25mm , 1 utilização	31,9000	m2	134,5500	4.292,15	21,00%	69,19%
1	4	2.3	SINAPI	96546	12/02/22	Fornecimento, dobra, montagem de armação de sapata de concreto armado utilizando aço CA50 10.00mm	101,3700	kg	16,7900	1.702,00	21,00%	69,19%
1	5	2.4	SINAPI	96558	12/02/22	Fornecimento de concreto e concretagem de sapatas fck 30mpa com uso de bomba, lançamento e adensamento	2,3400	m3	695,2700	1.626,93	21,00%	69,19%
1	6	2.5	SINAPI	96616	12/02/22	Lastro de concreto magro, traço 1:4,5:4,5	1,0100	m3	642,4900	648,91	21,00%	69,19%
1												
1	7	3.1	SINAPI	101166	12/02/22	Alvenaria de Embasamento com bloco estrutural de cerâmica 14x19x29cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	14,6800	m3	721,4600	10.591,03	21,00%	69,19%
1												
1	8	4.1	SINAPI	96527	12/02/22	Escavação manual de solo superficial em vala profundidade 50cm para viga de fundação com previsão de forma	2,8000	m3	134,5500	376,74	21,00%	69,19%
1	9	4.2	SINAPI	96530	12/02/22	Fabricação, fornecimento, montagem e desmontagem de formas de sapatas em madeira serrada 25mm , 1 utilização	108,6600	m2	159,2200	17.300,85	21,00%	69,19%
1	10	4.3	SINAPI	96557	12/02/22	Fornecimento de concreto e concretagem de vigas baldrames fck 30mpa com uso de bomba, lançamento e adensamento	10,8700	m3	687,1600	7.469,43	21,00%	69,19%

1	11	4.4	SINAPI	92775	12/02/22	Fornecimento, dobra, montagem de armação de viga convencional de concreto armado utilizando aço ca60 -5.00mm	182,1600	kg	21,6700	3.947,41	21,00%	69,19%
1	12	4.5	SINAPI	92778	12/02/22	Fornecimento, dobra, montagem de armação de viga convencional de concreto armado utilizando aço ca50 - 10.00mm	446,9500	kg	16,6900	7.459,60	21,00%	69,19%
1	13	4.6	SINAPI	98557	12/02/22	Impermeabilização viga baldrame com hidroasfalto em 4 demãos cruzadas - nas udas faces laterais e superior	144,8800	m2	52,6000	7.620,69	21,00%	69,19%
1	14	5.1	SINAPI	89712	12/02/22	tubo esgoto pvc 50mm incluindo conexões	42,0000	m	36,3500	1.526,70	21,00%	69,19%
1	15	5.2	SINAPI	89714	12/02/22	tubo esgoto pvc 100mm incluindo conexões	72,0000	m	70,5100	5.076,72	21,00%	69,19%
1	16	5.3	SINAPI	97900	12/02/22	caixa enterrada retangular em alvenaria com tijlos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,30 x 0,30 x 0,30 m	5,0000	un	220,3800	1.101,90	21,00%	69,19%
1	17	5.4	SINAPI	97901	12/02/22	caixa enterrada retangular em alvenaria com tijlos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,60 x 0,40 x 0,40 m	3,0000	un	350,4900	1.051,47	21,00%	69,19%
1	18	5.5	SINAPI	39362	12/02/22	fossa septica circular, em concreto pre moldado, com tampa, , capacidade aproximada de 5000L	1,0000	un	4.114,0000	4.114,00	21,00%	69,19%
1	19	5.6	SINAPI	98059	12/02/22	filtro anaerobico circular, em concreto pre moldado, com tampa, , capacidade aproximada de 5000L	1,0000	un	4.114,0000	4.114,00	21,00%	69,19%
1												
1	20	6.1	SINAPI	96530	12/02/22	Fabricação, fornecimento, montagem, escoramento e desmontagem de formas de pilares em madeira serrada 25mm	45,8100	m2	159,2200	7.293,87	21,00%	69,19%
1	21	6.2	SINAPI	41930	12/02/22	Montagem e desmontagem de forma de pilares circulares, pé direito simples, com tubo de 200mm	30,0000	m	36,3000	1.089,00	21,00%	69,19%
1	22	6.3	SINAPI	92775	12/02/22	Armação transversal de pilaretes	12,6600	kg	21,6700	274,34	21,00%	69,19%
1	23	6.4	SINAPI	92775	12/02/22	Armação transversal de pilares utilizando AÇO CA60 5mm	32,9200	kg	21,6700	713,38	21,00%	69,19%
1	24	6.5	SINAPI	92776	12/02/22	Armação longitudinal de pilaretes	42,1900	kg	20,2100	852,66	21,00%	69,19%
1	25	6.6	SINAPI	92778	12/02/22	Armação longitudinal de pilares utilizando AÇO CA50 10mm	143,8900	kg	16,6900	2.401,52	21,00%	69,19%
1	26	6.7	SINAPI	92720	12/02/22	Concretagem de pilares, Fck=25MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	2,2900	m3	656,6200	1.503,66	21,00%	69,19%
1												
1	27	7.1	SINAPI	103324	12/02/22	Alvenaria de vedação com blocos ceramicos furados na vertical de 14x19x29 (espessura 14cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	275,5800	m2	85,9600	23.688,86	21,00%	69,19%
1	28	7.2	SINAPI	92447	12/02/22	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontalete de madeira, pé direito simples	113,3300	m2	181,2800	20.544,46	21,00%	69,19%
1	29	7.3	SINAPI	92775	12/02/22	Armação transversal de vigas utilizando AÇO CA60 5mm	131,7500	kg	21,6700	2.855,02	21,00%	69,19%

1	30	7.4	SINAPI	92777	12/02/22	Armação longitudinal de vigas utilizando AÇO CA50 8mm	118,0700	kg	18,7800	2.217,35	21,00%	69,19%
1	31	7.5	SINAPI	92778	12/02/22	Armação longitudinal de vigas utilizando AÇO CA50 10mm	268,9500	kg	16,6900	4.488,78	21,00%	69,19%
1	32	7.6	SINAPI	92724	12/02/22	Concretagem de vigas e lajes, fck20MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	7,2900	m3	633,9200	4.621,28	21,00%	69,19%
1	33	7.7	SINAPI	93192	12/02/22	Vergas para portas com até 1,5m de vão, utilizando blocos canaleta, argamassa traço 1:2:9, armadura longitudinal com 4 barras de 6.3mm e estribos de 4.2mm espaçados a cada 20cm	14,8000	m	56,3900	834,57	21,00%	69,19%
1	34	7.8	SINAPI	93191	12/02/22	Vergas para janelas com mais de 1,5m de vão, utilizando blocos canaleta, argamassa traço 1:2:9, armadura longitudinal com 4 barras de 6.3mm e estribos de 4.2mm espaçados a cada 20cm	20,0000	m	54,7500	1.095,00	21,00%	69,19%
1	35	7.9	SINAPI	93190	12/02/22	Vergas para janelas com até de 1,5m de vão, utilizando blocos canaleta, argamassa traço 1:2:9, armadura longitudinal com 4 barras de 6.3mm e estribos de 4.2mm espaçados a cada 20cm	20,0000	m	52,1300	1.042,60	21,00%	69,19%
1												
1	36	8.1	SINAPI	3745	12/02/22	Laje Pre moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, vãos de até 5,00m. Inclusive colocação.	241,1000	m2	79,4200	19.148,16	21,00%	69,19%
1	37	8.2	SINAPI	92736	12/02/22	Concretagem para lajes pre moldadas, Fck=20MPa. Inclusive lançamento, adensamento e acabamento e=4cm	9,6400	m3	633,9200	6.110,99	21,00%	69,19%
1												
1	38	9.1	SINAPI	100385	12/02/22	Fabricação e instalação de pontaletes de madeira não aparelhada para telhados com mais que 2 águas, com telha cerâmica portuguesa	250,7500	m2	30,4900	7.645,37	21,00%	69,19%
1	39	9.2	SINAPI	92540	12/02/22	Trama de Madeira composta de ripas, caibros e terças	250,7500	m2	73,9100	18.532,93	21,00%	69,19%
1	40	9.3	SINAPI	94198	12/02/22	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo Portuguesa, com mais de duas águas, incluso transporte vertical	250,7500	m2	46,1400	11.569,61	21,00%	69,19%
1	41	9.4	SINAPI	94231	12/02/22	Rufo em chapa de aço galvanizado numero 24, incluso transporte vertical	25,0000	m	76,5900	1.914,75	21,00%	69,19%
1	42	9.5	SINAPI	94229	12/02/22	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 100cm, incluso transporte vertical	24,0000	m	258,9900	6.215,76	21,00%	69,19%
1	43	9.6	SINAPI	89578	12/02/22	Tubo pvc, agua pluvial, dn100mm fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais	16,0000	m	66,7700	1.068,32	21,00%	69,19%
1												
1	44	10.1	SINAPI	87894	12/02/22	chapisco sobre pilares, vigas, alvenarias, forros e lajes	743,0200	m2	7,1600	5.320,02	21,00%	69,19%
1	45	10.2	SINAPI	87530	12/02/22	emboço massa única (paulistão)sobre pilares, vigas, alvenarias, forros e lajes	743,0200	m2	41,4400	30.790,75	21,00%	69,19%
1	46	10.3	SINAPI	87545	12/02/22	emboço para recebimento de cerâmica	245,0600	m2	27,8300	6.820,02	21,00%	69,19%

[illegible]

1	66	14.1	SINAPI	91854	12/02/22	eletroduto 3/4" corrugado reforçado	125,4500	m	10,1500	1.273,32	21,00%	69,19%
1	67	14.2	SINAPI	91940	12/02/22	caixas passagem 2x4 de pvc orelha metalica de embutir em alvenaria	4,0000	un	16,5000	66,00	21,00%	69,19%
1	68	14.3	SINAPI	39804	12/02/22	caixa pvc de embutir para 6 disjuntores com tampa incluindo disjuntores e instalações	2,0000	un	96,5800	193,16	21,00%	69,19%
1	69	14.4	COTACAO	001	07/03/22	ponto incluindo caixa completa para sistema de ar condicionado com entrada de energia e drenagem de água, de embutir, incluindo tubos de drenagem e tubos de cobre com isolamento e instalações	4,0000	un	410,5700	1.642,28	21,00%	69,19%
1	70	14.5	SINAPI	91785	12/02/22	tubo de água soldável d=25mm incluindo conexões para drenagem de águas do sistema de ar condicionado	12,0000	m	52,3700	628,44	21,00%	69,19%
1	71	14.6	SINAPI	91926	12/02/22	cabo isolado flexível 750v 2,5mm²	243,1800	m	4,9600	1.206,17	21,00%	69,19%
1	72	14.7	SINAPI	91928	12/02/22	cabo isolado flexível 750v 4,0mm²	87,0900	m	8,2200	715,88	21,00%	69,19%
1	73	14.8	SINAPI	91930	12/02/22	cabo isolado flexível 750v 6,0mm²	46,0800	m	11,2800	519,78	21,00%	69,19%
1	74	14.9	SINAPI	91997	12/02/22	Tomada simples (1 módulo) de embutir com acabamento. Fornecimento e instalação	41,0000	un	37,4600	1.535,86	21,00%	69,19%
1	75	14.10	SINAPI	92034	12/02/22	interruptor triplo (3 módulos) de embutir com acabamento. Fornecimento e instalação	4,0000	un	66,3700	265,48	21,00%	69,19%
1	76	14.11	SINAPI	92023	12/02/22	Interruptor + tomada simples (2módulos) com acabamento. Fornecimento e instalação	10,0000	un	51,6800	516,80	21,00%	69,19%
1	77	14.12	COTACAO	3	12/02/22	Luminária tipo plafon led, de sobrepor, 18W luz branca 4000k. Fornecimento e instalação	24,0000	un	86,3800	2.073,12	21,00%	69,19%
1	78	14.13	SINAPI	97607	12/02/22	Luminária tipo arandela externa, quadrada, faixa borboleta, com lampada led de 6w, luz branca 4000k. Fornecimento e instalação	4,0000	un	163,8900	655,56	21,00%	69,19%
1	79	14.14	SINAPI	39390	12/02/22	Luminária led tipo refletor, retangular, 30w, luz branca 6500k. Fornecimento e instalação	2,0000	un	56,2800	112,56	21,00%	69,19%
1												
1	80	15.1	SINAPI	88485	12/02/22	pintura de paredes internas, externas e forros rebocados com selador acrílico 1 demão	489,3500	m2	2,7800	1.360,39	21,00%	69,19%
1	81	15.2	SINAPI	88489	12/02/22	pintura de paredes externas, internas e forros rebocadas com s/tinta acrílica semi brilho 3 demãos	253,6700	m2	17,9000	4.540,69	21,00%	69,19%
1												
1	82	16.1	SINAPI	100848	12/02/22	Bacia sanitária infantil de louça branca. Fornecimento e instalação	8,0000	un	573,2600	4.586,08	21,00%	69,19%
1	83	16.2	SINAPI	11761	12/02/22	Assento para Bacia sanitária infantil em plastico branco	8,0000	un	117,1600	937,28	21,00%	69,19%
1	84	16.3	SINAPI	37401	12/02/22	Toalheiro plastico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	8,0000	un	52,2000	417,60	21,00%	69,19%
1	85	16.4	SINAPI	95547	12/02/22	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido, 800 a 1500ml. Incluso fixação	8,0000	un	60,9600	487,68	21,00%	69,19%
1	86	16.5	SINAPI	37400	12/02/22	Papeleira plastico tipo dispenser para papel higienico rolao	8,0000	un	52,2000	417,60	21,00%	69,19%

[illegible]