



MUNICÍPIO DE SANGÃO

SC - 443, KM 02, Centro

CEP: 88717000 - Sangão - SC

OBRA:	25 - Horta Escolar - C.E.I. Pequenos Brilhantes
ENDEREÇO:	Centro de Educação Infantil Pequenos Brilhantes, Bairro Garganta
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
BDI:	20,34%
BDI Equipamentos:	
BDI Diferenciado:	
BASE DO ORÇAMENTO:	Composição Própria 12/2023, SINAPI/SC 12/2023, SICRO/SC 07/2023, Cotação 10/2023, Cotação 01/2024
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Márcio Flávio Ramos Moreira - CAU A1446380
ART:	

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	C.E.I. PEQUENOS BRILHANTES							18.835,79
1.1	HORTA COMUNITÁRIA							18.835,79
1.1.1	CERCAMENTO							10.682,77
1.1.1.1	Estaca a trado (broca) diametro 30cm em concreto armado moldada in loco, 20 MPa (sinapi 72819)	C.P. 2952402163174 - Composição Própria 12/2023	M	8,25	140,62	20,34	169,22	1.396,06



MUNICÍPIO DE SANGÃO

SC - 443, KM 02, Centro

CEP: 88717000 - Sangão - SC

OBRA:	25 - Horta Escolar - C.E.I. Pequenos Brilhantes							
ENDEREÇO:	Centro de Educação Infantil Pequenos Brilhantes, Bairro Garganta							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.1.1.2	Concretagem de muretas, fck=25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022_ps	103685 - SINAPI/SC 12/2023	M3	0,90	683,70	20,34	822,76	740,48
1.1.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, E =17 mm, 2 utilizações. af_06/2017	96539 - SINAPI/SC 12/2023	M2	12,05	135,75	20,34	163,36	1.968,49
1.1.1.4	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes (sinapi 92792)	C.P. 2952402163175 - Composição Própria 12/2023	KG	23,62	10,10	20,34	12,15	286,98
1.1.1.5	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes (sinapi 92791)	C.P. 2952402163176 - Composição Própria 12/2023	KG	15,59	10,39	20,34	12,50	194,88
1.1.1.6	Portao de correr em gradil fixo de barra de ferro chata de 3 x 1/4" na vertical, sem requadro, acabamento natural, com trilhos e roldanas	37562 - SINAPI/SC 12/2023	M2	2,97	678,99	20,34	817,10	2.426,79
1.1.1.7	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")	M0962 - SICRO/SC 07/2023	m	44,00	23,49	20,34	28,27	1.243,88
1.1.1.8	Chapa de aço fina a quente bitola msg 16, E = 1,50 mm (12,00 kg/m2)	1322 - SINAPI/SC 12/2023	KG	0,52	9,77	20,34	11,76	6,12
1.1.1.9	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm	1416254 - SICRO/SC 07/2023	m	1,92	45,43	20,34	54,67	104,97
1.1.1.10	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de até 70 µm	2419704 - SICRO/SC 07/2023	m²	5,12	12,87	20,34	15,49	79,31
1.1.1.11	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	5605942 - SICRO/SC 07/2023	m²	5,12	48,08	20,34	57,86	296,24
1.1.1.12	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	88277 - SINAPI/SC 12/2023	H	10,00	24,91	20,34	29,98	299,80



MUNICÍPIO DE SANGÃO

SC - 443, KM 02, Centro

CEP: 88717000 - Sangão - SC

OBRA:	25 - Horta Escolar - C.E.I. Pequenos Brilhantes							
ENDEREÇO:	Centro de Educação Infantil Pequenos Brilhantes, Bairro Garganta							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.1.1.13	Arame galvanizado com revestimento em pvc,14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m (orse 2651)	2952310161683 - Cotação 10/2023	kg	2,64	39,55	20,34	47,59	125,64
1.1.1.14	Tela de arame galvanizada revestida em PVC, quadrangular / losangular, fio 2,11 mm (14 bwg), bitola finaL = *2,8* mm, malha *8 x 8* cm, H = 2 m	10937 - SINAPI/SC 12/2023	M2	45,70	27,51	20,34	33,11	1.513,13
1.1.2	COMPOSTEIRA							942,66
1.1.2.1	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017	96622 - SINAPI/SC 12/2023	M3	0,22	168,26	20,34	202,48	44,55
1.1.2.2	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado c20, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	94991 - SINAPI/SC 12/2023	M3	0,22	755,86	20,34	909,60	200,11
1.1.2.3	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	103316 - SINAPI/SC 12/2023	M2	1,50	82,09	20,34	98,79	148,18
1.1.2.4	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, E = 2cm (sinapi 98560)	C.P. 2952402163177 - Composição Própria 12/2023	M2	8,21	55,65	20,34	66,97	549,82
1.1.3	DEPÓSITO DE MATERIAL SECO PARA COMPOSTEIRA							472,10
1.1.3.1	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	4517 - SINAPI/SC 12/2023	M	13,80	3,00	20,34	3,61	49,82
1.1.3.2	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	88261 - SINAPI/SC 12/2023	H	2,00	29,03	20,34	34,93	69,86
1.1.3.3	Servente com encargos complementares	88316 - SINAPI/SC 12/2023	H	2,00	22,66	20,34	27,27	54,54



MUNICÍPIO DE SANGÃO

SC - 443, KM 02, Centro

CEP: 88717000 - Sangão - SC

OBRA:	25 - Horta Escolar - C.E.I. Pequenos Brilhantes							
ENDEREÇO:	Centro de Educação Infantil Pequenos Brilhantes, Bairro Garganta							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.1.3.4	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz osmocolor ou similar - R2 (4328 orse)	C.P. 2952312161694 - Composição Própria 12/2023	m²	2,76	23,36	20,34	28,11	77,58
1.1.3.5	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", H = 1 m	10931 - SINAPI/SC 12/2023	M2	2,56	13,42	20,34	16,15	41,34
1.1.3.6	Instalação de dobradiça em aço/ferro, 3" x 2 1/2", E =1,9 a 2mm, sen anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos. af_12/2019	100709 - SINAPI/SC 12/2023	UN	2,00	47,99	20,34	57,75	115,50
1.1.3.7	Telha trapezoidal em aço zincado, sem pintura, altura de aproximadamente 40 mm, espessura de 0,50 mm e largura útil de 980 mm	7243 - SINAPI/SC 12/2023	M2	0,81	47,37	20,34	57,01	46,18
1.1.3.8	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 50 mm (2 ")	11059 - SINAPI/SC 12/2023	UN	48,00	0,30	20,34	0,36	17,28
1.1.4	SUPORTES PARA CANTEIROS ELEVADOS							6.738,26
1.1.4.1	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	4517 - SINAPI/SC 12/2023	M	258,00	3,00	20,34	3,61	931,38
1.1.4.2	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	88261 - SINAPI/SC 12/2023	H	20,00	29,03	20,34	34,93	698,60
1.1.4.3	Servente com encargos complementares	88316 - SINAPI/SC 12/2023	H	20,00	22,66	20,34	27,27	545,40
1.1.4.4	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz osmocolor ou similar - R2 (4328 orse)	C.P. 2952312161694 - Composição Própria 12/2023	m²	51,60	23,36	20,34	28,11	1.450,48
1.1.4.5	Caixa plástica (masseira de obra) 40 litros, dimensões 67 cm x 44 cm x 18 cm, em polipropileno, marca vonder ou similar	2952401162744 - Cotação 01/2024	un.	40,00	56,28	20,34	67,73	2.709,20



MUNICÍPIO DE SANGÃO

SC - 443, KM 02, Centro

CEP: 88717000 - Sangão - SC

OBRA:	25 - Horta Escolar - C.E.I. Pequenos Brilhantes							
ENDEREÇO:	Centro de Educação Infantil Pequenos Brilhantes, Bairro Garganta							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1.1.4.6	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 5,5 x 50 mm (2 ")	11059 - SINAPI/SC 12/2023	UN	1.120,00	0,30	20,34	0,36	403,20
							TOTAL	18.835,79