

OBRA:	8 - QUADRA DE FUTEBOL SOCIETY PARA OO PARQUE DA FAMÍLIA							
ENDEREÇO:								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,23%							
BDI Equipamentos:	15,28%							
BDI Diferenciado:	3,79%							
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 02/2022, Composição Própria 02/2022							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Ciro Fontana Surdi							
ART:	null							
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							792,06
1.1	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	4813 - SINAPI/SC 02/2022	M2	2,88	225,00	22,23	275,02	792,06
2	INFRAESTRUTURA							8.347,95
2.1	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 (aterro calçada externa a quadra, calçada sobre 30cm do nível do terreno)	96995 - SINAPI/SC 02/2022	M3	26,75	48,93	22,23	59,81	1.599,92
2.2	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017 (aterro regularização 1% de inclinação quadra)	96995 - SINAPI/SC 02/2022	M3	40,79	48,93	22,23	59,81	2.439,65
2.3	Corte, carga e descarga de mat. 1A cat. (com transporte ate 10 km)	6081 - SINAPI/SC 02/2022	M3	67,54	52,19	22,23	63,79	4.308,38
3	SUPRAESTRUTURA							71.939,27
3.1	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. af_01/2017 (calçada externa em volta da quadra)	95957 - SINAPI/SC 02/2022	M3	15,53	3.505,40	22,23	4.284,65	66.540,61
3.2	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 MPa. af_01/2017 (mureta na medida de 21m)	95957 - SINAPI/SC 02/2022	M3	1,26	3.505,40	22,23	4.284,65	5.398,66
4	ALAMBRADO E FECHAMENTO COM TELA							146.436,73

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
4.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021	102362 - SINAPI/SC 02/2022	M2	589,70	181,21	22,23	221,49	130.612,65
4.2	Cabo de aço galvanizado, diâmetro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f (cabo de aço para rede de proteção superior - 0,31kg/m)	41954 - SINAPI/SC 02/2022	KG	37,51	74,66	22,23	91,26	3.423,16
4.3	Rede de proteção esportiva em nylon ou poliéster	C.P. 1312112125542 - Composição Própria 02/2022	M2	777,00	13,06	22,23	15,96	12.400,92
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							9.626,75
5.1	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93657 - SINAPI/SC 02/2022	UN	1,00	15,70	22,23	19,19	19,19
5.2	Luminária LED refletor retangular bivolt, luz branca, 300 W	39391 - SINAPI/SC 02/2022	UN	18,00	230,00	22,23	281,13	5.060,34
5.3	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, seção nominal 4 mm2	981 - SINAPI/SC 02/2022	M	300,00	4,00	22,23	4,89	1.467,00
5.4	Cruzeta metálica para 3 refletores	97600 - SINAPI/SC 02/2022	UN	6,00	420,00	22,23	513,37	3.080,22
6	DRENAGEM							42.470,61
6.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira (0,8 m3), larg. menor que 1,5 m, em solo de 2ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	102314 - SINAPI/SC 02/2022	M3	30,54	7,72	22,23	9,44	288,30
6.2	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 300 mm	7760 - SINAPI/SC 02/2022	M	190,90	101,59	22,23	124,17	23.704,05
6.3	Manta geotêxtil 200 micras para envolvimento de tubo de concreto. fornecimento e instalação	39323 - SINAPI/SC 02/2022	M2	190,90	14,43	22,23	17,64	3.367,48
6.4	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	93367 - SINAPI/SC 02/2022	M3	7,64	19,23	22,23	23,50	179,54
6.5	Lastro com material granular (pedra britada n.1 e pedra britada n.2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_07/2019	100324 - SINAPI/SC 02/2022	M3	95,45	127,98	22,23	156,43	14.931,24

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
7	CAMADAS DA QUADRA							86.354,16
7.1	Lastro com material granular (brita 02 - 19 a 38 mm), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_08/2017. fornecimtno e execução.	96622 - SINAPI/SC 02/2022	M3	38,85	134,40	22,23	164,28	6.382,28
7.2	Lastro com material granular (brita 01 - 9,5 a 19 mm), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *3 cm*. af_08/2017. fornecimento e execução.	96622 - SINAPI/SC 02/2022	M3	23,31	80,64	22,23	98,57	2.297,67
7.3	Lastro com material granular (brita 00 ou pedrisco - 4,8 a 9,5 mm), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *3 cm*. af_08/2017. fornecimento e execução.	96622 - SINAPI/SC 02/2022	M3	23,31	80,64	22,23	98,57	2.297,67
7.4	Lastro com material granular (pó de brita), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *2 cm*. af_08/2017. fornecimento e execução.	96622 - SINAPI/SC 02/2022	M3	15,54	56,76	22,23	69,38	1.078,17
7.5	Grama sintética cor verde para quadra de futebol society (inclusive cola específica)	3322 - SINAPI/SC 02/2022	M2	777,00	76,50	22,23	93,51	72.657,27
7.6	Grama sintética cor branca para quadra de futebol society (inclusive cola específica)	3322 - SINAPI/SC 02/2022	M2	17,55	76,50	22,23	93,51	1.641,10
8	PINTURA							3.620,96
8.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014 (mureta)	88489 - SINAPI/SC 02/2022	M2	23,00	13,90	22,23	16,99	390,77
8.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_06/2014 (mureta)	88415 - SINAPI/SC 02/2022	M2	23,00	2,89	22,23	3,53	81,19
8.3	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão/galvite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	100719 - SINAPI/SC 02/2022	M2	134,00	9,69	22,23	11,84	1.586,56
8.4	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_p	100739 - SINAPI/SC 02/2022	M2	134,00	9,54	22,23	11,66	1.562,44
9	EQUIPAMENTOS URBANOS							11.008,23
9.1	Banco em concreto (bancos de reserva)	103304 - SINAPI/SC 02/2022	UN	2,00	1.225,80	22,23	1.498,30	2.996,60
9.2	Bancada de concreto (comissão e arbitragem)	103304 - SINAPI/SC 02/2022	UN	1,00	1.225,80	22,23	1.498,30	1.498,30
9.3	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	25398 - SINAPI/SC 02/2022	UN	1,00	5.328,75	22,23	6.513,33	6.513,33

ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
10	LIMPEZA FINAL							1.872,57
10.1	Limpeza final de obra	99803 - SINAPI/SC 02/2022	M2	777,00	1,97	22,23	2,41	1.872,57
							TOTAL	382.469,29