

OBRA:	71 - CONSTRUÇÃO DE QUADRA SOCIETY MONTE ALEGRE							
END	Rua Loureno de Souza							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
BDI:	22,37%							
BDI Equipamentos:								
BDI Diferenciado:								
BASE DO ORÇAMENTO:	SINAPI/SC 08/2024, COMPOSIÇÕES							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Ciro Fontana Surdi							
ART:								
ITEM	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	UN.	QUANT.	CUSTO UN.(R\$)	BDI(%)	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.534,43
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 08/2024	M2	2,88	400,00	22,37	489,48	1.409,70
1.2	Escavação vertical para edificação, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 6 caminhões basculantes de 18 m³, DMT de 6 km e velocidade média 22 km/h. af_05/2020 (remoção de areia sobre o subleito até pátio da secretaria de obras)	101219 - SINAPI/SC 08/2024	M3	34,28	26,81	22,37	32,81	1.124,73
2	DRENAGEM							10.063,28

2.1	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. de 0,8 m a 1,5 m, em solo de 1A categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	90100 - SINAPI/SC 08/2024	M3	18,37	14,00	22,37	17,13	314,68
2.2	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_01/2024	100324 - SINAPI/SC 08/2024	M3	2,79	199,66	22,37	244,32	681,65
2.3	Manta geotextil tecido de laminetes de polipropileno, resistencia a tracao = *25* kN/m	39323 - SINAPI/SC 08/2024	M2	130,14	27,32	22,37	33,43	4.350,58
2.4	Tubo de PEAD corrugado perfurado, DN 100 mm, para dreno - fornecimento e assentamento. af_07/2021	102704 - SINAPI/SC 08/2024	M	92,96	13,18	22,37	16,13	1.499,44
2.5	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado. af_07/2021 (15 cm de rachão / brita 03)	102717 - SINAPI/SC 08/2024	M3	4,18	149,80	22,37	183,31	766,24
2.6	Enchimento de brita para dreno, lançamento mecanizado. af_07/2021 (15 cm de brita 02)	102717 - SINAPI/SC 08/2024	M3	4,18	149,80	22,37	183,31	766,24
2.7	Lastro com material granular (pedra britada n.1), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *10 cm*. af_01/2024	100324 - SINAPI/SC 08/2024	M3	2,78	199,66	22,37	244,32	679,21

2.8	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023	104737 - SINAPI/SC 08/2024	M3	2,92	23,12	22,37	28,29	82,61
2.9	Caixa enterrada hidráulica retangular, em concreto pré-moldado, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020	97895 - SINAPI/SC 08/2024	UN	4,00	181,83	22,37	222,51	890,04
2.10	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	89744 - SINAPI/SC 08/2024	UN	1,00	26,63	22,37	32,59	32,59
3	CAMADAS DA QUADRA							44.966,74
3.1	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *5 cm*. af_01/2024 (brita 02)	96622 - SINAPI/SC 08/2024	M3	17,14	236,19	22,37	289,03	4.953,97
3.2	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *3 cm*. af_01/2024 (brita 01)	96622 - SINAPI/SC 08/2024	M3	10,28	236,19	22,37	289,03	2.971,23
3.3	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *3 cm*. af_01/2024 (brita 0)	96622 - SINAPI/SC 08/2024	M3	10,28	236,19	22,37	289,03	2.971,23

3.4	Lastro com material granular, aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de *2 cm*. af_01/2024 (pó de brita)	96622 - SINAPI/SC 08/2024	M3	6,85	236,19	22,37	289,03	1.979,86
3.5	Grama sintetica branca, altura /espessura de 52mm (2mm de base e 50mm de fios expostos), base tripla, minimo de 8.000 pontos por m2, incluindo mao de obra e sistema de instalacao (flutuante, uniao dos rolos com tapede 30cm, cola pu, 30 kg/m2 de areia classificada granulometria 40/45 ou 50/60 e 10 kg/m2 de granulo de borracha SBR preta malha 10 (0,7 a 2,0 mm)) (coletado caixa)	43390 - SINAPI/SC 08/2024	M2	12,44	76,50	22,37	93,61	1.164,51
3.6	Grama sintetica verde altura /espessura de 52mm (2mm de base e 50mm de fios expostos), base tripla, minimo de 8.000 pontos por m2, incluindo mao de obra e sistema de instalacao (flutuante, uniao dos rolos com tapede 30cm, cola pu, 30 kg/m2 de areia classificada granulometria 40/45 ou 50/60 e 10 kg/m2 de granulo de borracha SBR preta malha 10 (0,7 a 2,0 mm)) (coletado caixa)	43390 - SINAPI/SC 08/2024	M2	330,37	76,50	22,37	93,61	30.925,94
4	ALAMBRADO E FECHAMENTO DE TELA							80.025,06
4.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aco galvanizado, (montantes com diametro 2", travessas e escoras com diametro 1 1/4"), com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021 (incluso porta de acesso)	102362 - SINAPI/SC 08/2024	M2	378,80	156,11	22,37	191,03	72.362,16
4.2	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	41954 - SINAPI/SC 08/2024	KG	9,18	84,63	22,37	103,56	950,68
4.3	Rede de protecao em nylon padrao 4mm malha 10 x10 cm para quadra poliesportiva	Composicao 01	m²	342,81	16,00	22,37	19,58	6.712,22

5	INSTALAÇÕES ELETRICAS							11.511,85
5.1	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm2 e disjuntor DIN 50A (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps	101493 - SINAPI/SC 08/2024	UN	1,00	1.614,10	22,37	1.975,17	1.975,17
5.2	Poste de concreto armado padrão celesc para 2 medidores de embutir 9,00 m, resistencia de 300 a 400 dan, tipo B ou D	5033 - SINAPI/SC 08/2024	UN	1,00	951,00	22,37	1.163,74	1.163,74
5.3	Quadro de distribuição de energia em PVC, de sobrepor, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020	101877 - SINAPI/SC 08/2024	UN	1,00	69,29	22,37	84,79	84,79
5.4	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af_10/2020	93653 - SINAPI/SC 08/2024	UN	2,00	11,63	22,37	14,23	28,46
5.5	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor, 450/750 V, secao nominal 1,5 mm2	1013 - SINAPI/SC 08/2024	M	192,80	1,52	22,37	1,86	358,61
5.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	91926 - SINAPI/SC 08/2024	M	2,00	4,92	22,37	6,02	12,04

5.7	Refletor 400w de LED champion torre direcionável ip68 quatro módulos	Composição 02	UN	6,00	1.074,48	22,37	1.314,84	7.889,04
6	PINTURA							21.790,61
6.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. af_03/2024	88415 - SINAPI/SC 08/2024	M2	78,08	4,19	22,37	5,13	400,55
6.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	88489 - SINAPI/SC 08/2024	M2	78,08	12,86	22,37	15,74	1.228,98
6.3	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	100719 - SINAPI/SC 08/2024	M2	757,60	10,87	22,37	13,30	10.076,08
6.4	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe	100739 - SINAPI/SC 08/2024	M2	757,60	10,71	22,37	13,11	9.932,14
6.5	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. af_01/2020 (trave 2x)	100717 - SINAPI/SC 08/2024	M2	2,55	11,52	22,37	14,10	35,96

6.6	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). af_01/2020_pe (trave 2x)	100719 - SINAPI/SC 08/2024	M2	2,55	10,87	22,37	13,30	33,92
6.7	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020_pe (trave 2x)	100745 - SINAPI/SC 08/2024	M2	2,55	26,59	22,37	32,54	82,98
7	LIMPEZA FINAL							939,30
7.1	Limpeza fianl de obra	99803 - SINAPI/SC 08/2024	M2	342,81	2,24	22,37	2,74	939,30
							TOTAL	171.831,27