

PLANILHA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:	QUADRA ESPORTIVA SÃO MIGUEL DA SERRA				jul/24	
END:	Rua Projetada G, entrada para o pavilhão da igreja				BDI	26,14%
ÁREA	ÁREA A CONSTRUIR: 450m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT +BDI	TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra em chapa galvanizada, dimensões 3,00m x 1,00m	m²	3,00	250,00	315,35	946,05
1.2	Locação de container 2,30 x 6 x 2,5 m para depósito da obra	mês	4,00	650,39	820,40	3.281,60
1.3	Demolição de laje em concreto armado, de forma mecanizada com marteleiro, sem reaproveitamento	m³	54,00	76,46	96,44	5.207,76
1.4	Carga, manobra e descarga de material granulado em caminhão basculante 6m³, com pá carregadeira	m³	54,00	9,18	11,57	624,78
1.5	Transporte com caminhão basculante 6m³, em via urbana pavimentada	m³xkm	1080,00	2,90	3,65	3.942,00
Total item 1.0						14.002,19
2.0	QUADRA					
2.1	Escavação manual para viga baldrame sem colocação de formas	m³	2,70	194,27	245,05	661,64
2.2	Execução de viga baldrame em concreto armado, FCK= 25MPa + execução fixação mão francesa treliçada FCK= 25MPa	m³	6,45	2.521,32	3.180,39	20.513,52
2.3	Par de travessas 5x2,20 metros em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo 1" pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	unidade	1,00	3.691,33	4.656,24	4.656,24
2.4	Tela em polietileno de proteção(superior), fio 2mm, incluso instalação e fornecimento, 450m²	unidade	1,00	6.855,00	8.646,89	8.646,89
2.5	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5, incluso portão. Altura total: 4m	m²	360,00	166,55	210,08	75.628,80
2.6	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com 1 ¼"), com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5, incluso portão. Altura total: 3m	m²	270,00	154,13	194,41	52.490,70
2.7	Reforço fio 14 BWG em três alturas para melhor fixação da tela de arame galvanizado. Conferir em projeto.	m	270,00	5,74	7,24	1.954,80
2.8	Grama sintética, altura 50mm, 100% polietileno HDPE, estrutura de monofilamento agrupado, com gramatura de 9500 DTEX. Incluso pó de pedra, granulado de borracha e instalação. Inclusive demarcações em branco das linhas de fundo, gols e meio de campo. 450m²	unidade	1,00	73.702,50	92.968,33	92.968,33
Total item 2.0						257.520,92
3.0	ELÉTRICA					
3.1	Padrão de entrada elétrica monofásico 50A com caixa tipo para praça com visor de aumento, incluso caixa provisória com disjuntor geral 63A e disjuntor DR 63A para ligação e aterramento- fornecimento e instalação	unid.	1,00	4.253,05	5.364,79	5.364,79
3.2	Cabo de cobre NU 10mm para aterramento da tela	m.	2,00	9,80	12,36	24,72
3.3	Quadro de disjuntor metálico, de embutir, em PVC, com espaço para 8 disjuntores DIN com local para cadeado com barreamento, instalado	unid.	1,00	73,53	92,75	92,75

PLANILHA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:	QUADRA ESPORTIVA SÃO MIGUEL DA SERRA				jul/24	
END:	Rua Projetada G, entrada para o pavilhão da igreja				BDI	26,14%
ÁREA	ÁREA A CONSTRUIR: 450m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT +BDI	TOTAL
3.4	Disjuntor geral monopolar para quadro 50A	unid.	1,00	24,75	31,21	31,21
3.5	Disjuntor geral monopolar para quadro 40A - iluminação quadra	unid.	1,00	21,48	27,09	27,09
3.6	Disjuntor geral monopolar para quadro 10A- tomada 220V	unid.	2,00	11,29	14,24	28,48
3.7	Disjuntor DR 50A bipolar fuga diferencial residual 2p	unid.	1,00	78,77	99,36	99,36
3.8	Tomada 10A instalada dentro do quadro com 2 módulos	unid.	1,00	40,25	50,77	50,77
3.9	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1 ½) - fornecimento, escavação e instalação	m	165,00	7,47	9,42	1.554,30
3.10	Cabo de cobre flexível isolado 6,0 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, fornecimento e instalação	m	232,22	9,64	12,15	2.821,47
3.11	Cabo de cobre flexível isolado 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 KV, fornecimento e instalação	m	176,00	4,67	5,89	1.036,64
3.12	Refletores em LED com 400W e 3500 lúmens, IP66 - fornecimento e instalação	unid.	20,00	250,00	315,35	6.307,00
3.13	Caixa de concreto armado de passagem elétrica 0,30x0,30x0,30m, sem fundo, com tampa	unid.	13,00	98,40	124,12	1.613,56
3.14	Haste para aterramento 5/8 - fornecimento e instalação	unid.	13,00	62,00	78,20	1.016,60
Total item 3.0						20.068,74
4.0	MURETA PARA QDG					
4.1	Escavação manual para viga baldrame sem colocação de formas	m³	0,03	194,27	245,05	7,35
4.2	Execução de viga baldrame em concreto armado, FCK= 25MPA	m³	0,0525	2521,32	3180,39	166,97
4.3	Rasgo em alvenaria para eletrodutos QDG	m	0,50	9,03	11,39	5,70
4.4	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal assentados na horizontal, 9 x 14 x 19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo manual	m²	2,00	128,46	162,03	324,06
4.5	Chapisco aplicado em alvenaria com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3, preparado em betoneira	m²	4,60	4,55	5,73	26,36
4.6	Emboço, argamassa traço 1:2:8, preparo em betoneira, aplicado manualmente	m²	4,60	39,72	50,1	230,46
4.7	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas	m²	4,60	3,89	4,9	22,54
4.8	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, cor cinza médio	m²	4,60	19,49	24,58	113,07
4.9	Estaca 20 cm, 1 para cada pilar, 2 metros de profundidade	m	4,00	60,68	76,54	306,16
4.10	Pilares em concreto armado Fck 25 Mpa - incluso armação, concreto usinado e bombeamento	m³	0,08	2871,21	3621,74	289,74
4.11	Vigas cinta em concreto armado usinado bombeado FCK= 25Mpa incluindo preparo, adensamento e cura, inclusive formas para reutilização	m³	0,02	2257,36	2847,43	56,95
4.12	Rufo externo de chapa de aço galvanizada, número 26, corte de 33 centímetros, em toda a parede, incluso içamento	m	1,00	54,84	69,17	69,17
Total item 4.0						1.618,53
5.0	DRENAGEM					
5.1	Dreno com tubo de PVC corrugado rígido perfurado DN 100mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil, incluso abertura da vala e conexões	m	110,42	106,63	134,50	14.851,49

PLANILHA DE ORÇAMENTO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO UNIÃO - SC
 SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

OBRA:	QUADRA ESPORTIVA SÃO MIGUEL DA SERRA				jul/24	
END:	Rua Projetada G, entrada para o pavilhão da igreja				BDI	26,14%
ÁREA	ÁREA A CONSTRUIR: 450m²					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNIT +BDI	TOTAL
5.2	Reaterro manual das valas, com placa vibratória	m³	10,00	20,35	25,66	256,60
5.3	Canaleta meia cana pré moldada em concreto, fornecimento e instalação	m	46,00	30,18	38,06	1.750,76
5.4	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe PS1, com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 200mm - fornecimento e assentamento	m	38,26	49,09	61,92	2.369,06
5.5	Caixa de passagem em alvenaria estrutural de blocos cerâmicos, dimensões 30X30x40 cm, com fundo em concreto e tampa em grelha - fornecimento e assentamento	unid.	3,00	243,43	307,06	921,18
5.6	Caixa de concreto armado de passagem 0,30x0,30x0,30m, sem fundo, entre as canaletas, afim de evitar acúmulo de água	unid.	1,00	98,40	124,12	124,12
Total item 5.0						20.273,21
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
6.1	Placa de inauguração em bronze fundido maciças, medindo 60x40cm, com 10mm de espessura, letras em alto relevo e polidas, frisos em volta polidos, fundo patina envelhecida e verniz bi componente, parafusos tipo rosetas para fixação e acabamento	unid.	1,00	3.450,00	4.351,83	4.351,83
6.2	Limpeza da Obra	m²	450,00	0,62	0,78	351,00
Total item 6.0						4.351,83
						351,00
CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI						317.835,42

 Criscieli Ritter da Silva

Arquiteta e Urbanista - CAU - A285789-8

Secretaria Municipal de Planejamento - Porto União - SC