

ORÇAMENTO ANALÍTICO

QUADRA PRAÇA EDGAR ARNOLD

Proprietário: Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo	Endereço: Rua Edgar Arnold	
Descrição: Quadra com alambrados, telas, grama sintética, iluminação e complementos.	Área: Área Terreno:4335,00 m² Área Quadra:493,00 m²	BDI: 22,47%
Referência Orçamento: SINAPI - JUL/2024 - SEM DESONERAÇÃO		Data Base: jul/24 Revisão: R00
		Valor do Orçamento: R\$242.698,56

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	SERVIÇOS INICIAIS					∑ R\$	1.396,59		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m2	3,00	380,12	22,47%	465,53	R\$ 1.396,59	CRD006	COMPOSIÇÃO
2	INFRAESTRUTURA					∑ R\$	11.051,29		
2.1	Sapatas								
2.1.1	Estaca broca de concreto, diâmetro de 30cm, escavação manual com trado concha	m	10,00	64,87	22,47%	79,45	R\$ 794,50	101173	SINAPI-C
2.1.2	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma - 22un	m3	0,61	102,72	22,47%	125,80	R\$ 76,74	96523	SINAPI-C
2.1.3	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	m3	0,10	252,32	22,47%	309,02	R\$ 30,90	96621	SINAPI-C
2.1.4	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	0,61	715,67	22,47%	876,48	R\$ 534,65	CED002	COMPOSIÇÃO
2.1.5	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	47,20	16,80	22,47%	20,57	R\$ 970,90	96545	SINAPI-C
2.2	Viga Baldrame (Perímetro)								
2.2.1	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m2	27,60	30,99	22,47%	37,95	R\$ 1.047,42	43681	COMPOSIÇÃO
2.2.2	Concreto Usinado Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado)	m3	4,14	680,06	22,47%	832,87	R\$ 3.448,08	CED003	COMPOSIÇÃO
2.2.3	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	145,36	16,80	22,47%	20,57	R\$ 2.990,06	96545	SINAPI-C
2.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	kg	44,20	21,39	22,47%	26,20	R\$ 1.158,04	96543	SINAPI-C



							∑ R\$	47.167,72			
3	PISO DE CONCRETO										
3.1	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador) - #15x15cm	m2	493,00	17,07	22,47%	20,91	R\$	10.308,63	CED061	COMPOSIÇÃO	
3.2	Lastro de Brita Graduada, e=5cm	m3	24,65	199,46	22,47%	244,28	R\$	6.021,50	100324	COMPOSIÇÃO	
3.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	m2	493,00	3,47	22,47%	4,25	R\$	2.095,25	97087	COMPOSIÇÃO	
3.4	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	m3	34,51	680,06	22,47%	832,87	R\$	28.742,34	CED003	COMPOSIÇÃO	
4	ALAMBRADO PARA CERCAMENTO						∑ R\$	105.610,75			
4.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado (montantes com diâmetro 2 1/2", travessas e escoras com diâmetro de 1 1/2"), com tela de arame galvanizado, fio 14BWG revestida com PVC e malha quadrada 5x5 - Incluso esticador de tela	m2	193,20	177,48	22,47%	217,36	R\$	41.993,95	CPA036	SINAPI-C	
4.2	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado (montantes com diâmetro 2 1/2", travessas e escoras com diâmetro de 1 1/2"), para fixação de tela de nylon e=4mm	m2	266,80	147,47	22,47%	180,61	R\$	48.186,75	CPA037	SINAPI-C	
4.2	Pilar Treliçado montantes com diâmetro 2.1/2" e travessas internas com diâmetro de 1.1/2")	un	10,00	354,23	22,47%	433,83	R\$	4.338,30	CPA038	SINAPI-C	
4.3	Tela de Nylon e=4mm reforçado polietileno com tratamento resistente a raios UVA, abertura da malha 10x10 - Fechamento Lateral	m2	266,80	9,26	22,47%	11,34	R\$	3.025,51	MED001	COMPOSIÇÃO	
4.4	Tela de Nylon e=2mm reforçado polietileno com tratamento resistente a raios UVA, abertura da malha 10x10 - Fechamento de Cobertura	m2	493,00	6,60	22,47%	8,08	R\$	3.983,44	MED002	COMPOSIÇÃO	
4.5	Esticador para cabo de aço 3/16"	un	72,00	3,06	22,47%	3,75	R\$	270,00	MED004	COMPOSIÇÃO	
4.6	Drenagem										
4.6.1	Dreno superficial com tubo PEAD corrugado perfurado D100mm enchimento com brita e envolto com manta geotêxtil poliéster (resistência a tração 9kN/m)	m	29,00	64,75	22,47%	79,30	R\$	2.299,70	102666	COMPOSIÇÃO	
4.6.2	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica 3 demãos	m2	34,80	35,50	22,47%	43,48	R\$	1.513,10	98555	COMPOSIÇÃO	
5	COMPLEMENTOS						∑ R\$	72.460,08			
5.1	Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00x2,00 em tubo de aço galvanizado 3", com requadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4mm	un	1,00	3.537,53	22,47%	4.332,41	R\$	4.332,41	25398	SINAPI-C	
5.2	Gramma sintética esportiva para futebol em polietileno com altura de no mínimo 50mm base dupla, tapete de borracha 15kg por m², areia fina, cola, com grama branca para faixa de demarcação, proteção UV e garantia de 5 anos	m2	493,00	138,19	0,00%	138,19	R\$	68.127,67	MED003	MERCADO	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						∑ R\$	5.012,13			



6.1	Eletroduto PVC Rígido 1' cor cinza, para instalações aparentes instalado em alambrado	m	117,00	20,62	22,47%	25,25	R\$	2.954,25	39255	SINAPI-C	
6.2	Quadro de Distribuição de Energia para 3 Disjuntores, em PVC, sem Barramento (fornecimento e instalação)	un	1,00	64,60	22,47%	79,12	R\$	79,12	101877	SINAPI-C	
6.3	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos tipo U simples com 4"	un	22,00	3,33	22,47%	4,08	R\$	89,76	39145	SINAPI-C	
6.4	Haste de Aterramento em aço de 2,4m e D5/8"	un	4,00	75,18	22,47%	92,07	R\$	368,28	96985	SINAPI-C	
6.5	Ponto de Iluminação de Uso Geral (Fiação 2,5mm²)	un	22,00	14,49	22,47%	17,75	R\$	390,50	91926	SINAPI-C	
6.6	Disjuntor Monopolar 50A	un	2,00	26,01	22,47%	31,85	R\$	63,70	93659	SINAPI-C	
6.7	Refletores / Projetores em led de 50 watts com aterramento individual.	un	22,00	27,57	22,47%	33,76	R\$	742,72	39391	SINAPI-C	
6.8	Base para rele com suporte metálico	un	2,00	21,19	22,47%	25,95	R\$	51,90	39380	SINAPI-C	
6.9	Relé fotovoltaico para comando de iluminação externa 1000W	un	2,00	38,15	22,47%	46,72	R\$	93,44	101632	SINAPI-C	
6.10	Dispositivo DR 4 polos, sensibilidade de 30MA, correte de 40A,tipo AC	un	1,00	145,72	22,47%	178,46	R\$	178,46	39456	SINAPI-C	
TOTAL:							R\$	242.698,56			

BRAÇO DO TROMBUDO, DIA 16 DE SETEMBRO DE 2024

1.	Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.
2.	Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.
3.	INCLUSO EM TODO ORÇAMENTO Todo material, mão-de-obra e equipamentos necessários para fabricação, montagem, elementos de fixação e vedação, ferragens, parafusos porcas e arruelas
4.	O orçamento tem por base o projeto arquitetônico fornecido
5.	BDI zerado no item 5.2 por se tratar de cotação de mercado, incluso colocação

THAYSE PERINI APARICIO
Engenheira Civil - CREA/SC 155622-6