



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