



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Reforma de Quadras de Esportes em Boquim/ SE

Nº SICONV
931134/2022

Nº OPERAÇÃO
1084026-25/2022

PROPONENTE / TOMADOR
Município de Boquim

| | | | | | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTES DE OBRA: | |
|---|---|---------|------------|--|--------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | | Quadra Conj. Isidoro, Parte 01 | Quadra Conj. Isidoro, Parte 02 |
| Reforma das Quadras de Esportes do Conj. Isidoro e dos Povoados Mangue Grande e Romão | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 79.348,92 | 77.553,25 |
| Meta 01 | Reforma da Quadra do Conj Isidoro | | - | | | | | |
| 1.1. | Administração Local | | - | | | | | |
| 1.1.1. | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h | 24,00 | Quant de h por sem x quant sem = 6 x 4 | 1.Adr | Administração Local | 12,14 | 11,86 |
| 1.2. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | |
| 1.2.1. | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 | m² | 2,88 | Base x Alt = 2,40 x 1,20 | 2.Ser | Serviços Preliminares | 2,88 | - |
| 1.3. | PISO DA QUADRA | | - | | | | | |
| 1.3.1. | Colchão de areia | m³ | 36,84 | Larg x compr x alt = 20,30x36,30x0,05 | 4.Pis | Piso e bancos | 36,84 | - |
| 1.3.2. | Camada separadora para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em lona plástica. af_09/2021 | m² | 736,89 | Larg x compr = 20,30x36,30 | 4.Pis | Piso e bancos | 736,89 | - |
| 1.3.3. | Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 20x20cm, ferro 3.4mm, painel 2x3m, (0,72kg/ m²), Malha Pop Leve Gerdau ou similar | m² | 736,89 | Larg x compr = 20,30x36,30 | 4.Pis | Piso e bancos | 736,89 | - |
| 1.3.4. | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7cm - Não inclui formas para juntas de concretagem | m² | 736,89 | Larg x compr = 20,30x36,30 | 4.Pis | Piso e bancos | 736,89 | - |
| 1.3.5. | Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 | m² | 736,89 | Larg x compr = 20,30x36,30 | 4.Pis | Piso e bancos | 736,89 | - |
| 1.3.6. | Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01 | m | 671,80 | Compr x quant = 20,30x17 + 36,30x9 | 4.Pis | Piso e bancos | 671,80 | - |
| 1.4. | RECONSTRUÇÃO DOS BANCOS | | - | | | | | |
| 1.4.1. | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09 | m² | 0,92 | =Alt x Perím = 0,40 x (0,40x2 + 1,50) | 4.Pis | Piso e bancos | - | 0,92 |
| 1.4.2. | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 | m³ | 0,03 | Larg x compr x alt = 0,40x1,50x0,05 | 4.Pis | Piso e bancos | - | 0,03 |
| 1.4.3. | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022 | m² | 0,92 | =Alt x Perím = 0,40 x (0,40x2 + 1,50) | 4.Pis | Piso e bancos | - | 0,92 |
| 1.4.4. | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m² | 0,92 | =Alt x Perím = 0,40 x (0,40x2 + 1,50) | 4.Pis | Piso e bancos | - | 0,92 |
| 1.5. | ALAMBRADO | | - | | | | | |
| 1.5.1. | Revisão de estrutura metálica (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela e chumbamento na alvenaria | m² | 452,80 | Perím x alt = (20,30x2 + 36,30x2) x 4,00 | 3.Der | Mureta e alambrado | - | 452,80 |
| 1.5.2. | Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, (montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 1/2"), com tela de arame galvanizado, fio 12 bwg e malha quadrada 5x5cm (exceto mureta). af_03/2021 | m² | 113,20 | Perím x alt = (20,30x2 + 36,30x2) x 1,00 | 3.Der | Mureta e alambrado | - | 113,20 |
| 1.6. | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | - | | | | | |
| 1.6.1. | Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 10 mm² e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps | un | 1,00 | 01 unid | 5.Inst | Instalações Elétricas | - | 1,00 |
| 1.6.2. | Quadro de distribuição de energia em pvc, de embutir, sem barramento, para 3 disjuntores - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,00 | 01 unid | 5.Inst | Instalações Elétricas | - | 1,00 |
| 1.6.3. | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | un | 1,00 | 01 unid | 5.Inst | Instalações Elétricas | - | 1,00 |
| 1.6.4. | Disjuntor termomagnético bipolar 15 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | un | 1,00 | 01 unid | 5.Inst | Instalações Elétricas | - | 1,00 |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | |
|---|--------------------------|--------------------------------|---|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO Reforma de Quadras de Esportes em Boquim/ SE | Nº SICONV 931134/2022 | Nº OPERAÇÃO 1084026-25/2022 | PROPONENTE / TOMADOR Município de Boquim |
|---|--------------------------|--------------------------------|---|

| | | | | | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: | |
|---|--|---------|------------|--|-------------------------|--|--------------------------------|
| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | | Quadra Conj. Isidoro, Parte 01 | Quadra Conj. Isidoro, Parte 02 |
| Reforma das Quadras de Esportes do Conj. Isidoro e dos Povoados Mangue Grande e Romão | | | | | | 1 | 2 |
| | | | | | | 79.348,92 | 77.553,25 |
| 1.6.5. | *Recuperação de caixas de passagem em tijolos maciços, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa | un | 5,00 | 05 unidades | 5.Inst | Instalações Elétricas | - 5,00 |
| 1.6.6. | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m | un | 5,00 | 05 unidades | 5.Inst | Instalações Elétricas | - 5,00 |
| 1.6.7. | Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2 023 | m | 84,00 | Subida poste x quant + Perím térreo = 5x4+64 | 5.Inst | Instalações Elétricas | - 84,00 |
| 1.6.8. | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, pa ra circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023 | m | 252,00 | Eletroduto x quant cabos = 84 x 3 | 5.Inst | Instalações Elétricas | - 252,00 |
| 1.6.9. | Refletor LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, dire cionável, com certificação IP68 | un | 8,00 | 08 unidades | 5.Inst | Instalações Elétricas | - 8,00 |
| 1.7. | ACESSIBILIDADE | | - | | | | |
| 1.7.1. | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022 | m³ | 2,25 | Larg x compr x esp = 5,00x7,50x0,06 | 6.Ace | Acessibilidade | - 2,25 |
| 1.7.2. | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido , p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive re gularização de base | m² | 2,31 | Larg x compr = 0,25x1,25 + 0,25x4,50 + 0,50x0,50 + 0,25x1,25 + 0,25x1,25 | 6.Ace | Acessibilidade | - 2,31 |
| 1.7.3. | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | m² | 0,72 | =0,85x0,85 | 6.Ace | Acessibilidade | - 0,72 |
| 1.8. | PINTURA | | - | | | | |
| 1.8.1. | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, a plicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 de mãos de tinta pva latex convencional para exteriores | m² | 271,68 | Perím x alt x nº de lados = (20,30x2 + 36,30x2) x 1,20 x 2 | 7.Pin | Pintura | - 271,68 |
| 1.8.2. | Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021 | m² | 736,89 | Larg x compr = 20,30 x 36,30 | 7.Pin | Pintura | - 736,89 |
| 1.8.3. | Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021 | m² | 330,00 | Perímetro = 330,00 | 7.Pin | Pintura | - 330,00 |
| 1.9. | EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS | | - | | | | |
| 1.9.1. | Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia | PxD | 160,00 | Quant peças x dias = (Quant torres x quant por metro de torre x altura da torre) x dias = (2 x 2 x 4) x 10 | 8.Equ | Equipamentos, serviços finais e diversos | - 160,00 |
| 1.9.2. | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/ futsal) | par | 1,00 | 01 par | 8.Equ | Equipamentos, serviços finais e diversos | - 1,00 |
| 1.9.3. | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esti cador e catraca | par | 1,00 | 01 par | 8.Equ | Equipamentos, serviços finais e diversos | - 1,00 |
| 1.9.4. | Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura | un | 1,00 | 01 unid | 8.Equ | Equipamentos, serviços finais e diversos | - 1,00 |
| 1.9.5. | Placa de inauguração de obra em aço inox nº 18, escovado, 0,50 x 0,70 m | un | 1,00 | 01 unid | 8.Equ | Equipamentos, serviços finais e diversos | - 1,00 |

Boquim/ SE

Local

quarta-feira, 18 de outubro de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Rogério Jânio Dias Freitas

CREA/CAU: 270416216-6

ART/RRT: SE20230349666