



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRANÓPOLIS
ESTADO DE SÃO PAULO | CNPJ 63.893.929/0001-07



MUNICÍPIO: Prefeitura Municipal de Pedranópolis

DEMANDA: DM047902

PROGRAMA: Programa Especial de Melhorias - PEM

OBRA: Reforma e revitalização de área para prática de esportes e lazer

LOCAL: Conjunto Habitacional Alcídio Borin

BOLETIM: CDHU n.º 187 com desoneração - Vigência: a partir de 21/09/2022 1-CDHU 2-SINAPI 0922 válido a partir de 18/10/2022

BDI ADOTADO: 24,51%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA - ANEXO I

| CÓDIGO | QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | MATERIAL E MÃO DE OBRA | VALOR TOTAL |
|----------|------------|--|---------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 5.800,41 |
| 208040 | 6 | Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon | M2 | R\$ 410,45 | R\$ 21,93 | R\$ 432,38 | R\$ 2.594,28 |
| 440070 | 271,44 | Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento | M2 | R\$ - | R\$ 10,12 | R\$ 10,12 | R\$ 2.746,97 |
| 440030 | 4,8 | Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento | M | R\$ - | R\$ 6,75 | R\$ 6,75 | R\$ 32,40 |
| 5420120 | 19,12 | Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 6 cm, com rejunte em areia | M2 | R\$ 9,00 | R\$ 13,32 | R\$ 22,32 | R\$ 426,76 |
| 2 | | ACESSIBILIDADE | | | | | R\$ 3.084,45 |
| 3004100 | 32,19 | Piso tátil de concreto, alerta / direcional, intertravado, espessura de 6 cm, com rejunte em areia | M2 | R\$ 82,50 | R\$ 13,32 | R\$ 95,82 | R\$ 3.084,45 |
| 3 | | PLAYGROUND | | | | | R\$ 9.007,83 |
| 3505200 | 1 | Centro de atividades em madeira rústica | CJ | R\$ 4.454,60 | R\$ 179,52 | R\$ 4.634,12 | R\$ 4.634,12 |
| 3505210 | 1 | Balanco duplo em madeira rústica | CJ | R\$ 1.358,61 | R\$ 179,52 | R\$ 1.538,13 | R\$ 1.538,13 |
| 3505220 | 1 | Gangorra dupla em madeira rústica | CJ | R\$ 1.103,79 | R\$ 179,52 | R\$ 1.283,31 | R\$ 1.283,31 |
| 3505240 | 1 | Gira-gira em ferro com assento de madeira (8 lugares) | CJ | R\$ 1.372,75 | R\$ 179,52 | R\$ 1.552,27 | R\$ 1.552,27 |
| 4 | | DISPOSITIVOS DE LIMPEZA | | | | | R\$ 1.139,01 |
| 3520050 | 1 | Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros | UN | R\$ 1.110,96 | R\$ 28,05 | R\$ 1.139,01 | R\$ 1.139,01 |
| 5 | | ILUMINAÇÃO | | | | | R\$ 56.830,44 |
| 421140 | 5 | Remoção de poste metálico | UN | R\$ 136,81 | R\$ 116,68 | R\$ 253,49 | R\$ 1.267,45 |

| | | | | | | | |
|----------|--------|--|----------|-----------------------------------|-------------------|---------------|----------------------|
| 6820010 | 4 | Recolocação de poste de madeira | UN | R\$ 247,86 | R\$ 199,92 | R\$ 447,78 | R\$ 1.791,12 |
| 98111 | 16 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE | CAIXA REFERENCIAL | R\$ 62,17 | R\$ 994,72 |
| 4205200 | 16 | Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m | UN | R\$ 138,05 | R\$ 20,74 | R\$ 158,79 | R\$ 2.540,64 |
| 4205160 | 16 | Conector olhal cabo/haste de 5/8" | UN | R\$ 5,94 | R\$ 4,15 | R\$ 10,09 | R\$ 161,44 |
| 3713630 | 3 | Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A | UN | R\$ 98,04 | R\$ 24,88 | R\$ 122,92 | R\$ 368,76 |
| 4011010 | 3 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo | UN | R\$ 73,37 | R\$ 18,66 | R\$ 92,03 | R\$ 276,09 |
| 3904070 | 16 | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm² | M | R\$ 30,18 | R\$ 6,22 | R\$ 36,40 | R\$ 582,40 |
| 3902020 | 626,25 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | M | R\$ 3,99 | R\$ 2,49 | R\$ 6,48 | R\$ 4.058,10 |
| 3813010 | 208,75 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | M | R\$ 7,94 | R\$ 1,65 | R\$ 9,59 | R\$ 2.001,91 |
| 1101100 | 0,08 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | M3 | R\$ 424,55 | R\$ - | R\$ 424,55 | R\$ 33,96 |
| 1116020 | 0,08 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | M3 | R\$ - | R\$ 71,14 | R\$ 71,14 | R\$ 5,69 |
| 1118040 | 0,04 | Lastro de pedra britada | M3 | R\$ 135,30 | R\$ 25,31 | R\$ 160,61 | R\$ 6,42 |
| 901020 | 2,4 | Forma em madeira comum para fundação | M2 | R\$ 42,14 | R\$ 48,62 | R\$ 90,76 | R\$ 217,82 |
| Cotação | 7 | Poste Republicano C/ 02 Globos – Altura total: 4,46m - PT 240/2 | unidade | | | R\$ 4.728,10 | R\$ 33.096,70 |
| Cotação | 8 | Poste Alasca – Altura total: 2,94m - PT 273 | unidade | | | R\$ 925,50 | R\$ 7.404,00 |
| Cotação | 1 | Poste Kansas - Altura Total: 3,20m - PT 265/SP | unidade | | | R\$ 2.023,20 | R\$ 2.023,20 |
| 6 | | IRRIGAÇÃO | | | | | R\$ 54.532,86 |
| Cotação | 1 | Irrigação automatizada | conjunto | | | R\$ 54.532,86 | R\$ 54.532,86 |
| 7 | | DRENAGEM DA QUADRA DE AREIA | | | | | R\$ 22.765,28 |
| 601020 | 66 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto | M3 | R\$ - | R\$ 42,18 | R\$ 42,18 | R\$ 2.783,88 |
| 602020 | 7,97 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m | M3 | R\$ - | R\$ 50,61 | R\$ 50,61 | R\$ 403,36 |
| 805100 | 6,41 | Dreno com pedra britada | M3 | R\$ 112,75 | R\$ 18,71 | R\$ 131,46 | R\$ 842,66 |
| 805180 | 246,56 | Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m | M2 | R\$ 5,36 | R\$ 11,22 | R\$ 16,58 | R\$ 4.087,96 |
| 4613006 | 80,2 | Tubo em polietileno de alta densidade corrugado perfurado, DN= 2 1/2", inclusive conexões | M | R\$ 10,46 | R\$ 1,38 | R\$ 11,84 | R\$ 949,57 |
| 4908250 | 1 | Caixa de areia em PVC, diâmetro nominal de 100 mm | UN | R\$ 352,21 | R\$ 41,47 | R\$ 393,68 | R\$ 393,68 |
| 1118040 | 11 | Lastro de pedra britada | M3 | R\$ 135,30 | R\$ 25,31 | R\$ 160,61 | R\$ 1.766,71 |
| 1118180 | 66 | Colchão de areia | M3 | R\$ 174,64 | R\$ 0,17 | R\$ 174,81 | R\$ 11.537,46 |
| 8 | | INFRAESTRUTURA/ESTRUTURA DA QUADRA DE AREIA | | | | | R\$ 20.783,48 |
| 1201041 | 15 | Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa | M | R\$ 28,33 | R\$ 40,94 | R\$ 69,27 | R\$ 1.039,05 |
| 601020 | 16,37 | Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto | M3 | R\$ - | R\$ 42,18 | R\$ 42,18 | R\$ 690,49 |

| | | | | | | | |
|----------|--------|---|----|--------------|------------|---------------------------|-----------------------|
| 901020 | 45,64 | Forma em madeira comum para fundação | M2 | R\$ 42,14 | R\$ 48,62 | R\$ 90,76 | R\$ 4.142,29 |
| 1118040 | 0,97 | Lastro de pedra britada | M3 | R\$ 135,30 | R\$ 25,31 | R\$ 160,61 | R\$ 155,79 |
| 1101100 | 5,86 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | M3 | R\$ 424,55 | R\$ - | R\$ 424,55 | R\$ 2.487,86 |
| 1116020 | 5,86 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | M3 | R\$ - | R\$ 71,14 | R\$ 71,14 | R\$ 416,88 |
| 901030 | 3,6 | Forma em madeira comum para estrutura | M2 | R\$ 175,65 | R\$ 56,11 | R\$ 231,76 | R\$ 834,34 |
| 1101100 | 0,25 | Concreto usinado, fck = 20 MPa | M3 | R\$ 424,55 | R\$ - | R\$ 424,55 | R\$ 106,14 |
| 1116020 | 0,25 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento | M3 | R\$ - | R\$ 71,14 | R\$ 71,14 | R\$ 17,79 |
| 1001040 | 160,9 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | R\$ 9,81 | R\$ 2,17 | R\$ 11,98 | R\$ 1.927,58 |
| 1001060 | 67 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | R\$ 11,97 | R\$ 2,17 | R\$ 14,14 | R\$ 947,38 |
| 1001040 | 17,77 | Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa | KG | R\$ 9,81 | R\$ 2,17 | R\$ 11,98 | R\$ 212,88 |
| 1001060 | 8,57 | Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa | KG | R\$ 11,97 | R\$ 2,17 | R\$ 14,14 | R\$ 121,18 |
| 3216010 | 32,3 | Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa | M2 | R\$ 10,94 | R\$ 6,75 | R\$ 17,69 | R\$ 571,39 |
| 1401050 | 37,32 | Alvenaria de embasamento em bloco de concreto de 14 x 19 x 39 cm - classe A | M2 | R\$ 56,90 | R\$ 29,74 | R\$ 86,64 | R\$ 3.233,40 |
| 1702020 | 87,36 | Chapisco | M2 | R\$ 2,34 | R\$ 3,95 | R\$ 6,29 | R\$ 549,49 |
| 1702120 | 87,36 | Emboço comum | M2 | R\$ 9,04 | R\$ 10,86 | R\$ 19,90 | R\$ 1.738,46 |
| 3501170 | 1 | Poste oficial completo com rede para voleibol | CJ | R\$ 1.456,45 | R\$ 134,64 | R\$ 1.591,09 | R\$ 1.591,09 |
| 9 | | PINTURA | | | | | R\$ 2.793,91 |
| 3310050 | 100,32 | Tinta acrílica em massa, inclusive preparo | M2 | R\$ 10,03 | R\$ 17,82 | R\$ 27,85 | R\$ 2.793,91 |
| | | | | | | TOTAL s/ BDI | R\$ 176.737,67 |
| | | | | | | BDI 24,51% | 43.318,40 |
| | | | | | | VALOR TOTAL C/ BDI | R\$ 220.056,07 |

Prefeitura Municipal de Pedranópolis, 16 de novembro de 2022.

Luis AS Laveso

Luis Antonio Souza Laveso

Engenheiro Responsável (DESIGNADO ATRAVÉS DE PORTARIA)

De acordo.

Marcos Adriano da Silva
Marcos Adriano da Silva
Prefeito Municipal