



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP: 37.430-000

Obra: Construção de um Alambrado em uma Quadra de Areia do bairro Exposição

Data de preço SICRO: DEZEMBRO/2024 sem desoneração

Data de preço SINAPI: DEZEMBRO/2024 - não desonerada

Data de preço ORSE: DEZEMBRO/2024 - não desonerada

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Endereço: Rua Alfredo Mohallem Reseck, nº s/n, Bairro Nossa Senhora da Conceição, Conceição do Rio Verde-MG

Planilha Orçamentária

BDI = 23,54 %

| | | | Construção do Alambrado na Quadra de Areia do Bairro Exposição | | | | | R\$ 171.275,04 |
|----------|--------------|----------|--|-------|--------|--------------------|---------------------|------------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO SEM BDI(R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL ITEM (R\$) |
| 1 | | | PLACA DE OBRA | | | | | R\$ 926,55 |
| 1.1 | 11397/ORSE | ORSE | Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021 | Unid. | 1,00 | R\$ 750,00 | R\$ 926,55 | R\$ 926,55 |
| Subtotal | | | | | | | | 926,55 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 4.156,87 |
| 2.1 | 00003/ORSE | ORSE | Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima | M² | 600,00 | R\$ 4,38 | R\$ 5,41 | R\$ 3.246,63 |
| 2.2 | 105565 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF 09/2024 | M³ | 120,00 | R\$ 6,14 | R\$ 7,59 | R\$ 910,24 |
| Subtotal | | | | | | | | 4.156,87 |
| 3 | | | ALAMBRADO | | | | | R\$ 48.851,31 |
| 3.1 | 7696 | SINAPI-I | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580) | M | 273,20 | R\$ 84,67 | R\$ 104,60 | R\$ 28.577,08 |
| 3.2 | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022 | KG | 30,81 | R\$ 9,71 | R\$ 12,00 | R\$ 369,59 |
| 3.3 | 94971/SINAPI | SINAPI | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021 | M³ | 4,02 | R\$ 507,24 | R\$ 626,64 | R\$ 2.518,61 |
| 3.4 | 10928 | SINAPI-I | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M | M² | 312,00 | R\$ 13,68 | R\$ 16,90 | R\$ 5.272,88 |
| 3.5 | ED-7830 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 264,00 | R\$ 27,23 | R\$ 33,64 | R\$ 8.880,94 |
| 3.6 | 93358 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | M | 32,00 | R\$ 81,76 | R\$ 101,01 | R\$ 3.232,20 |
| Subtotal | | | | | | | | R\$ 48.851,31 |
| 4 | | | ELÉTRICA | | | | | R\$ 48.341,42 |
| 4.1 | 91931 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 500 | R\$ 10,09 | R\$ 12,47 | R\$ 6.232,59 |
| 4.2 | 91933 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 100 | R\$ 16,14 | R\$ 19,94 | R\$ 1.993,94 |
| 4.3 | 91935 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | M | 50 | R\$ 25,32 | R\$ 31,28 | R\$ 1.564,02 |
| 4.4 | 13389/ORSE | ORSE | Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar | Unid. | 4 | R\$ 1.435,07 | R\$ 1.772,89 | R\$ 7.091,54 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP: 37.430-000

Obra: Construção de um Alambrado em uma Quadra de Areia do bairro Exposição

Data de preço SICRO: DEZEMBRO/2024 sem desoneração

Data de preço SINAPI: DEZEMBRO/2024 - não desonerada

Data de preço ORSE: DEZEMBRO/2024 - não desonerada

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Endereço: Rua Alfredo Mohallem Reseck, nº s/n, Bairro Nossa Senhora da Conceição, Conceição do Rio Verde-MG

Planilha Orçamentária

BDI = 23,54 %

| | | | Construção do Alambrado na Quadra de Areia do Bairro Exposição | | | | | R\$ 171.275,04 |
|----------|---------------|----------|---|-------|--------|--------------------|---------------------|------------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO SEM BDI(R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL ITEM (R\$) |
| 4.5 | 14271/ORSE | ORSE | REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DUPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º | Unid. | 8 | R\$ 196,84 | R\$ 243,18 | R\$ 1.945,41 |
| 4.6 | 03243/ORSE | ORSE | Assentamento de poste circular de concreto | Unid. | 8 | R\$ 621,91 | R\$ 768,31 | R\$ 6.146,46 |
| 4.7 | 08370/ORSE | ORSE | Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento | Unid. | 8 | R\$ 1.631,24 | R\$ 2.015,23 | R\$ 16.121,87 |
| 4.8 | 101502/SINAPI | SINAPI | Entrada de energia elétrica, aérea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_ps | Unid. | 1 | R\$ 1.766,56 | R\$ 2.182,41 | R\$ 2.182,41 |
| 4.9 | 10206/ORSE | ORSE | Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores | Unid. | 1 | R\$ 1.135,10 | R\$ 1.402,30 | R\$ 1.402,30 |
| 4.10 | 12225/ORSE | ORSE | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | Unid. | 4 | R\$ 574,20 | R\$ 709,37 | R\$ 2.837,47 |
| 4.11 | 03333/ORSE | ORSE | Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel | Unid. | 12 | R\$ 35,46 | R\$ 43,81 | R\$ 525,69 |
| 4.12 | 93664/SINAPI | SINAPI | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020 | Unid. | 4 | R\$ 60,25 | R\$ 74,43 | R\$ 297,73 |
| | | | | | | Subtotal | | 48.341,42 |
| 5 | | | QUADRA | | | | | R\$ 19.201,63 |
| 5.1 | 370 | SINAPI-I | AREIA MÉDIA-POSTO JAZIDA/FORNECEDOR(RETIRADO NA JAZIDA,SEM TRANSPORTE) | M³ | 70,00 | R\$ 130,00 | R\$ 160,60 | R\$ 11.242,14 |
| 5.2 | 103318 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M² | 31,20 | R\$ 101,03 | R\$ 124,81 | R\$ 3.894,15 |
| 5.3 | 03310/ORSE | ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | M² | 31,20 | R\$ 6,63 | R\$ 8,19 | R\$ 255,55 |
| 5.4 | 04783/ORSE | ORSE | Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm | M² | 31,20 | R\$ 34,62 | R\$ 42,77 | R\$ 1.334,41 |
| 5.5 | 10000/ORSE | ORSE | Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" | M² | 5,00 | R\$ 386,60 | R\$ 477,61 | R\$ 2.388,03 |
| 5.6 | 09385/ORSE | ORSE | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 50mm | M | 3 | R\$ 23,57 | R\$ 29,12 | R\$ 87,36 |
| | | | | | | Subtotal | | R\$ 19.201,63 |
| 6 | | | PINTURA | | | | | R\$ 2.762,93 |
| 6.1 | 100753 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE | M² | 71,70 | R\$ 23,59 | R\$ 29,14 | R\$ 2.089,56 |
| 6.2 | 88485 | SINAPI | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M² | 31,20 | R\$ 4,36 | R\$ 5,39 | R\$ 168,05 |
| 6.3 | 88489 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M² | 31,20 | R\$ 13,11 | R\$ 16,20 | R\$ 505,32 |
| | | | | | | Subtotal | | R\$ 2.762,93 |
| 7 | | | PRAÇA | | | | | R\$ 38.992,66 |
| 7.1 | 92402/SINAPI | SINAPI | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 | M² | 135,00 | R\$ 82,12 | R\$ 101,45 | R\$ 13.695,89 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE
ESTADO DE MINAS GERAIS
CEP: 37.430-000

Obra: Construção de um Alamedado em uma Quadra de Areia do bairro Exposição

Data de preço SICRO: DEZEMBRO/2024 sem desoneração

Data de preço SINAPI: DEZEMBRO/2024 - não desonerada

Data de preço ORSE: DEZEMBRO/2024 - não desonerada

Unidade Federativa: Município de Conceição do Rio Verde - MG

Endereço: Rua Alfredo Mohallem Reseck, nº s/n, Bairro Nossa Senhora da Conceição, Conceição do Rio Verde-MG

Planilha Orçamentária

BDI = 23,54 %

| | | | Construção do Alamedado na Quadra de Areia do Bairro Exposição | | | | | R\$ 171.275,04 |
|------|--------------|--------|---|-------|--------|----------------------------|---------------------|------------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN. | QUANT. | CUSTO SEM BDI(R\$) | PREÇO COM BDI (R\$) | VALOR TOTAL ITEM (R\$) |
| 7.2 | 94273/SINAPI | SINAPI | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af_01/2024 | M | 90,00 | R\$ 43,69 | R\$ 53,97 | R\$ 4.857,72 |
| 7.3 | 11805/ORSE | ORSE | Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos | M² | 100,00 | R\$ 57,00 | R\$ 70,42 | R\$ 7.041,78 |
| 7.4 | 03223/ORSE | ORSE | Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) | Unid. | 8,00 | R\$ 1.042,56 | R\$ 1.287,98 | R\$ 10.303,83 |
| 7.5 | 10234/ORSE | ORSE | Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio | M² | 100,00 | R\$ 25,04 | R\$ 30,93 | R\$ 3.093,44 |
| | | | | | | Subtotal | | R\$ 38.992,66 |
| 8 | | | MÃO DE OBRA | | | | | R\$ 8.041,66 |
| 8.1 | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 88,00 | R\$ 28,15 | R\$ 34,78 | R\$ 3.060,33 |
| 8.2 | 88242 | SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | HORA | 176,00 | R\$ 22,91 | R\$ 28,30 | R\$ 4.981,33 |
| | | | | | | Suibtotal | | 8.041,66 |
| | | | | | | Valor TOTAL com BDI | | R\$ 171.275,04 |

Maurílio Tadeu Nogueira Martins
Eng Civil - CREA: 73517/D