



MEMÓRIA DE CÁLCULO

INFORMAÇÕES GERAIS



Município: São João das Missões

Projeto: Construção de uma Quiosque Na Aldeia Indigena Terra Preta

Responsável Técnico: Gerrard Tayon Ferreira Lopo CREA MG 289963

Prazo de Execução: 1 meses

Data: 23/08/2024

PLANILHA ORÇAMENTARIA

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | |
|------------|------------|---|-------|---------------------|-------------------------------|
| 1.0 | | SERVIÇOS PRELIMINARES: | | | |
| 1.1 | ED-28427 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS | UND | 1,00 | Uma unidade |
| 1.2 | ED-17989 | LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO | M | 18,50 | 3,7 * 5 |
| 1.3 | 6081 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM) - 20 cm | M3 | 7,67 | 38,35 * 0,2 |
| 1.4 | 96385 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 - 20 cm | M3 | 7,67 | 38,35 * 0,2 |
| 2.0 | | PISO: | | | |
| 2.1 | ED-49812 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - 5 CM ESPESSURA | M3 | 1,92 | 38,35 * 0,05 |
| 2.2 | ED-50556 | PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO QUEIMADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA | M2 | 38,35 | Area da quiosque: 38,35 |
| 3.0 | | ILUMINAÇÃO: | | | |
| 3.1 | ED-20579 | ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | UND | 1,00 | Uma unidade |
| 3.2 | ED-49197 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UND | 1,00 | Uma unidade |
| 3.3 | 39390 | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W | UND | 5,00 | 5 unidades conforme o projeto |
| 3.4 | 08518/ORSE | Plafon plastico branco com soquete E-27 | UND | 1,00 | 1 unidades conforme o projeto |
| 3.5 | 13285/ORSE | Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar | UND | 1,00 | 1 unidades conforme o projeto |
| 3.6 | 00639/ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente | UND | 6,00 | 6 unidades conforme o projeto |

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | |
|------------|------------|--|-------|---------------------|---|
| 4.0 | | QUIOSQUE | | | |
| 4.1 | 13444/ORSE | Madeiramento em eucalipto tratado, acabamento serrado, c/ ripão 2,5 x 7,5cm e ripa 2,5 x 5cm, exclusive peças principais | M2 | 41,52 | Area de um hexagano = $A = 6((P^2\sqrt{3})/4)$ $((4^2)^*\sqrt{3})/4)^*6 : 41,52$ |
| 4.2 | 94446 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2 | 41,52 | Area de um hexagano = $A = 6((P^2\sqrt{3})/4)$ $((4^2)^*\sqrt{3})/4)^*6 : 41,52$ |
| 4.3 | 94219 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M | 24,00 | 4,00 (COMPRIMENTO) X 6 : 24,00 M |
| 4.4 | 4119 | Pilar de madeira roliça, eucalipto ou equivalente da região, fixado com vergalhão, diâmetro de 21 a 29 cm, apoio articulado, comprimento de 6 m. af_03/2024 | M | 21,00 | 3,50 (COMPRIMENTO DE CADA PILAR) X 6 : 21 M |
| 4.5 | 92560 | Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. af_07/2019 | UND | 1,00 | 1 UNIDADE |
| 4.6 | ED-51110 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL) | M3 | 0,75 | (0,50 X 0,50 X 0,50) X 6 : 0,75 M3 |
| 4.7 | ED-49787 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO) | M3 | 0,75 | (0,50 X 0,50 X 0,50) X 6 : 0,75 M3 |
| 4.8 | ED-48336 | VIGA 0,10 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA | M3 | 0,74 | (3,70 X 5) X 0,2 X 0,2 |
| 5.0 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES: | | | |
| 5.1 | ED-48233 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 9,90 | $((3,7^5)*0,6)-(1^*0,6)-(1^*0,6)$ |
| 5.2 | ED-50730 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO | M2 | 24,24 | AREA: 24,24 |
| 5.3 | ED-50761 | REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO | M2 | 24,24 | AREA: 24,24 |
| 5.4 | ED-50514 | PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO | M2 | 24,24 | AREA: 24,24 |
| 5.5 | ED-50451 | PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA) | M2 | 24,24 | AREA: 24,24 |
| 5.6 | ED-50459 | PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS | M2 | 38,35 | AREA: 38,35 |
| 5.7 | ED-51148 | RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS | UND | 2,00 | 2 unidades conforme o projeto |

Gerrard Tayon Ferreira Lopo
ENGENHEIRO CIVIL

Jair Cavalcante Barbosa
Prefeito Municipal

| Item | Código | Descrição | Unid. | Quantidade Prevista | |
|------|--------|-----------|-------|------------------------|--|
|------|--------|-----------|-------|------------------------|--|

CREA: 289963