

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV
890796/2019

Nº OPERAÇÃO
1067611-29/2019

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | |
|--|--|---------|------------|---|-------|-----------------------|-----------------|---|
| | | | | | | | 1 | 2 |
| MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | | | | | | | | |
| 1. | PONTE DE 16 METROS | | - | | | | | |
| 1.1. | SERVIÇOS PRELIMINARES | | - | | | | | |
| 1.1.1. | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 4,50 | Dimensões da Placa (1,50 X 3,00) | 2.SEI | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4,50 | |
| 1.1.2. | LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL | H | 120,00 | Utilização de 40hrs por mês | 2.SEI | SERVIÇOS PRELIMINARES | 120,00 | |
| 1.1.3. | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M | m³ | 212,40 | Conforme Projeto | 2.SEI | SERVIÇOS PRELIMINARES | 212,40 | |
| 1.2. | INFRAESTRUTURA ESTACAS E BLOCOS | | - | | | | | |
| 1.2.1. | CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | m³ | 22,90 | Volume Concreto Blocos = 22,90 m³ (Vide proj. Estrutural) | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 22,90 | |
| 1.2.2. | LOCAÇÃO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERAÇÃO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M) | H | 32,00 | Esgotamento com bomba 3" 4DIAS X 8 HS = 32,00HS | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 32,00 | |
| 1.2.3. | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | M3 | 4,45 | Area do bloco de fundação x profundidade x 2 V = 14,84 x 0,15 x 2 = 4,45 m³ | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 4,45 | |
| 1.2.4. | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | kg | 1.020,01 | Bloco = 1078,44 - 10% = 970,60 kg (Vide proj. Estrutural) Estaca = 54,90 - 10% = 49,41 kg (Vide proj. Estrutural) Total = 970,60 + 49,41 = 1020,01 kg | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 1.020,01 | |
| 1.2.5. | ARMAÇÃO EM AÇO CA-60 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | kg | 366,48 | Estaca = 407,20 - 10% = 366,48 kg (Vide Proj. Estrutural) | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 366,48 | |
| 1.2.6. | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA | M | 100,00 | Metragem = 20 un x 5 m = 100,00 m (Vide Proj. Estutural) | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 100,00 | |
| 1.2.7. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 50,08 | Bloco = 50,08 m² (Vide proj. Estrutural) | 3.INF | INFRAESTRUTURA | 50,08 | |
| 1.3. | MESOESTRUTURA (ALA "A", "B" e Pilar Central) | | - | | | | | |
| 1.3.1. | CONCRETO FCK = 30 MPA - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS | m³ | 24,18 | Volume Concreto = = 24,18 m³ (Vide Proj. Estrutural) | 4.ME | MESOESTRUTURA | 24,18 | |
| 1.3.2. | ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO | kg | 1.620,00 | P = 1800,00 - 10% = 1620,00 kg (Vide Proj. Estrutural) | 4.ME | MESOESTRUTURA | 1.620,00 | |
| 1.3.3. | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | M2 | 114,38 | A = 114,38 m² (Vide proj. Estrutural) | 4.ME | MESOESTRUTURA | 114,38 | |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

Nº SICONV
890796/2019

Nº OPERAÇÃO
1067611-29/2019

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO TOCANTINS

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº | Agrupador de Eventos | FRENTE DE OBRA: | | |
|--|--|---------|------------|--|-------|----------------------|--|-------------------|--|
| | | | | | | | 1 | 2 | |
| MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS | | | | | | | | | |
| 1.4. | SUPRAESTRUTURA (Longarina e Acessórios) | | - | | | | | | |
| 1.4.1. | CONNJUNTO DE 4 UNIDADES DE VIGAS PRÉ - MOLDADO P/ PONTE DE 16 METROS, CAPACIDADE DE CARGA DE 45T, INCLUSO TRANSPORTE. | UN | 1,00 | Transporte de Araguaina/local da obra São Bento, com guincho capacidade 45 toneladas. | 5.SUJ | SUPRAESTRUTURA | 1,00 | | |
| 1.4.2. | APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | dm³ | 33,60 | Neoprene =((0,28m x 4,00mx 0,01m) x 1000) x 2 lados do pegão | 5.SUJ | SUPRAESTRUTURA | 33,60 | | |
| 1.5. | ATERRO | | - | | | | | | |
| 1.5.1. | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 188,98 | Volume de escavação vertical excluso volume da cortina de concreto (212,40 - 23,42) m³ | 6.ATB | ATERRO | 188,98 | | |
| 1.5.2. | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E CARREGADEIRA DE 1,72 M³ | m³ | 39,04 | Volume de aterro (rampa) = 39,04 m³ | 6.ATB | ATERRO | 39,04 | | |
| 1.5.3. | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016 | M3 | 39,04 | Volume de aterro (rampa) = 39,04 m³ | 6.ATB | ATERRO | 39,04 | | |
| 1.5.4. | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 67,15 | Conforme projeto (Vol de aterro X km rodado) (39,04x 1,72) | 6.ATB | ATERRO | 67,15 | | |
| 1.6. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | - | | | | | | |
| 1.6.1. | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 3,00 | Administração de obra por 3 meses | 1.Adr | Administração Local | 3,00 | | |
| | | | | | | | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 228.419,42 | |

SÃO BENTO DO TOCANTINS

Local

quinta-feira, 25 de abril de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCISCO AUGUSTO DA SILVA VALENTIN

CREA/CAU: 315.184/D-TO

ART/RRT: