



TOMADA DE PREÇOS Nº 0017/2022

TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES

1.0. DO OBJETO

1.1. Constitui objeto desta licitação: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel, conforme convênio FDE 006/2022 do Governo do Estado e planilhas.

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------|---|-------|--------|------------------|-------------------------|
| 1 | Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel, conforme convênio FDE 006/2022 do Governo do Estado e planilhas. | Serv. | 1 | R\$ 1.620.827,36 | R\$ 1.620.827,36 |
| | | | | TOTAL | R\$ 1.620.827,36 |

2.0. JUSTIFICATIVA

2.1. Considerando as necessidades do ORC, tem o presente termo a finalidade de definir, técnica e adequadamente, os procedimentos necessários para viabilizar a contratação em tela.

2.2. As características e especificações do objeto ora licitado são:

3.0. OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

3.1. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.

3.2. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais ou serviços que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes às exigências do instrumento de ajuste pactuado, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.

3.3. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.

3.4. Manter, durante a vigência do contrato ou outros instrumentos hábeis, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.

3.5. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.

3.6. Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.



4.0.DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

4.1. Havendo proposta com valor para o respectivo item relacionado no Anexo I - Termo de Referência - Especificações, na coluna código:

4.1.1. Superior ao estimado pelo ORC, o item será desconsiderado;

4.1.2. Com indícios que conduzam a uma presunção relativa de inexequibilidade, pelo critério definido no Art. 48, II, § 1º, da Lei 8.666/93, em tal situação, não sendo possível a imediata confirmação, poderá ser dada ao licitante a oportunidade de demonstrar a sua exequibilidade, sendo-lhe facultado o prazo de 03 (três) dias úteis para comprovar a viabilidade dos preços, conforme parâmetros do mesmo Art. 48, II, sob pena de desconsideração do item.

4.2. Salienta-se que tais ocorrências não desclassificam automaticamente a proposta, quando for o caso, apenas o item correspondente.

4.3. O valor estimado que o ORC se propõe a pagar pelo objeto da presente licitação - Valor de Referência -, está acima indicado.

Princesa Isabel-PB, 23 de Junho de 2022.

Jefferson Cordeiro de Morais

Morais Engenharia

CNPJ 33.418.501/0001-41.

Jefferson Cordeiro de Morais.

Engenheiro civil/ Proprietário.

CREA 1616725648



PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00017/2022

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel, conforme convênio FDE 006/2022 do Governo do Estado e planilhas.

PROPONENTE: **MORAIS ENGENHARIA**
CNPJ **33.418.501/0001-41**

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------|---|-------|--------|------------------|-------------------------|
| 1 | Contratação de empresa especializada para prestar serviço de engenharia nas Ruas Cícero Bezerra, Bairro: Maia, Luciana Maria Sousa, Bairro: Casusa, no Município de Princesa Isabel, conforme convênio FDE 006/2022 do Governo do Estado e planilhas. | Serv. | 1 | R\$ 1.620.827,36 | R\$ 1.620.827,36 |
| | | | | TOTAL | R\$ 1.620.827,36 |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA - **R\$ 1.620.827,36**

INÍCIO: 07 dias;

CONCLUSÃO: 06 (seis) meses;

PAGAMENTO: Trinta dias, contados do período de adimplemento, conforme cronograma.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias.



Princesa Isabel-PB, 23 de Junho de 2022

Jefferson Cordeiro de Moraes

Morais Engenharia
CNPJ 33.418.501/0001-41.
Jefferson Cordeiro de Moraes.
Engenheiro civil/ Proprietário.
CREA 1616725648

COMPOSIÇÃO DO B.D.I. COM CPRB

PAVIMENTAÇÃO DA ALÇA VIARIA
Município: PRINCESA ISABEL - PB

| CÁLCULO DE BDI | | Construção de Edifícios | | | Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc. | | | Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto | | | Fornecimento de materiais e equipamentos | | | Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | | | Portuárias, Marítimas e Fluviais | | |
|-----------------------------------|-------------|-------------------------|-------|------|---|-------|------|---|-------|------|--|-------|------|---|-------|------|----------------------------------|-------|------|
| | | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q | 1º Q | Médio | 3º Q |
| Item componente do BDI | % informado | 3,00 | 4,00 | 5,50 | 3,80 | 4,01 | 4,67 | 3,43 | 4,93 | 6,71 | 1,50 | 3,45 | 4,49 | 5,29 | 7,93 | 4,00 | 5,52 | 7,85 | |
| Administração Central (AC) | 4,01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Seguro (S) e Garantia (G) | 0,40 | 0,80 | 1,00 | 1,00 | 0,32 | 0,40 | 0,74 | 0,28 | 0,49 | 0,75 | 0,30 | 0,48 | 0,82 | 0,25 | 0,51 | 0,81 | 1,22 | 1,99 | |
| Risco (R) | 0,56 | 0,97 | 1,27 | 1,27 | 0,50 | 0,56 | 0,97 | 1,00 | 1,39 | 1,74 | 0,56 | 0,85 | 0,89 | 1,00 | 1,48 | 1,46 | 2,32 | 3,16 | |
| Despesas Financeiras (DF) | 1,11 | 0,59 | 1,39 | 1,39 | 1,02 | 1,11 | 1,21 | 0,94 | 0,99 | 1,17 | 0,85 | 0,85 | 1,11 | 1,01 | 1,07 | 0,94 | 1,02 | 1,33 | |
| Lucro (L) | 7,30 | 6,16 | 7,40 | 8,96 | 6,64 | 7,30 | 8,69 | 6,74 | 8,04 | 9,40 | 3,50 | 5,11 | 6,22 | 8,00 | 9,51 | 7,14 | 8,40 | 10,43 | |
| Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSON | 7,41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Conforme Legislação Específica

Observações
1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)
2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISS (2,00%) conforme o município e CPRB (4,50 %)
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU,

$$B.D.I = 23,00\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1 \right] * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE AC, DF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU SEJA, ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

| Tipo de Obra | VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA | | |
|---|---------------------------------|-------|-------|
| | 1º Q | Médio | 3º Q |
| Construção de Edifícios | 20,34 | 22,12 | 25,00 |
| Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc. | 19,60 | 20,97 | 24,23 |
| Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos | 20,76 | 24,18 | 26,44 |
| Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica | 24,00 | 25,84 | 27,86 |
| Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais | 22,80 | 27,48 | 30,95 |
| Fornecimento de Materiais e Equipamentos | 11,10 | 14,02 | 16,80 |

Jefferson Cordeiro de Moraes
Jefferson Cordeiro de Moraes
Crea 1616725648



Obra
PAVIMENTAÇÃO DA ALÇA VIARIA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Paraíba 23,0%
ORSE - 10/2021 - Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,85%
Mensalista: 49,32%

PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇO

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------------------|--------------|--|-----|--------------|------------|--------------------|------------------------------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | 90781 SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30 R\$ | 33,75 R\$ | 41,51 R\$ | R\$ 1.785,60 R\$ 1.245,30 |
| 1.2 | 88253 SINAPI | AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30 R\$ | 14,65 R\$ | 18,01 R\$ | R\$ 540,30 |
| 2 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 2.1 | 79473 SINAPI | CORTE E ATERRO COMPENSADO | m³ | 1406,32 R\$ | 4,45 R\$ | 5,47 R\$ | R\$ 25.273,48 R\$ 7.692,57 |
| 2.2 | 2521 ORSE | COMPACTAÇÃO DE ATERROS, COM ROLO VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, A 95% DO PROCTOR NORMAL | m³ | 4032,32 R\$ | 3,55 R\$ | 4,36 R\$ | R\$ 17.580,91 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 3.1 | 94275 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M | 3864,49 R\$ | 44,20 R\$ | 54,36 R\$ | R\$ 1.198.523,82 R\$ 210.073,67 |
| 3.2 | 83693 SINAPI | CAIACA EM MEIO FIO | m² | 3864,49 R\$ | 3,00 R\$ | 3,69 R\$ | R\$ 14.259,96 |
| 3.3 | 92394 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | m² | 16001,81 R\$ | 49,50 R\$ | 60,88 R\$ | R\$ 974.190,19 |
| 4 | | PASSEIO | | | | | |
| 4.1 | 94994 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | m² | 3825,44 R\$ | 84,00 R\$ | 103,32 R\$ | R\$ 395.244,46 R\$ 395.244,46 |
| Total sem BDI | | | | | | | R\$ 1.317.855,32 |
| Total do BDI | | | | | | | R\$ 302.972,04 |
| Total Geral | | | | | | | R\$ 1.620.827,36 |

Tipo de Licitação 00017/2022
Abertura da Licitação 23/06/2022 09:00
Número do Processo Licitatório 081/2022

Jefferson Cordeiro de Moraes

Jefferson Cordeiro de Moraes
CREA 1616725648
Sócio/CEO/Proprietário/Engenheiro Civil

Planilha Orçamentária Analítica

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | 1.786,50 |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------|--|----------|
| 1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| 1.1 | 90781 SINAPI | TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 33,75 | 33,75 | | | |
| Composição | 95406 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1536538 | 0,18 | 0,20 | | | |
| Auxiliar | 00043493 SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,1536538 | 0,62 | 0,71 | | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,1536538 | 0,81 | 0,93 | | | |
| Insumo | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,1536538 | 0,07 | 0,08 | | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,1536538 | 0,01 | 0,01 | | | |
| Insumo | 00007592 SINAPI | TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 1,1536538 | 27,59 | 31,82 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 17,05 | LS => | 14,97 | MO com LS => | | |
| | | | | Valor do BDI => | 7,76 | Valor com BDI => | | Valor com BDI => | | |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 1,245,30 | | |

| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | 1.786,50 |
|-----------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------------|---------------|--|----------|
| 1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
| Composição | 88253 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,67 | 14,65 | | | |
| Composição | 95322 SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1432192 | 0,07 | 0,08 | | | |
| Auxiliar | 00000244 SINAPI | AUXILIAR DE TOPOGRAFO | Mão de Obra | H | 1,1432192 | 11,27 | 12,88 | | | |
| Insumo | 00043493 SINAPI | EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,1432192 | 0,62 | 0,70 | | | |
| Insumo | 00037372 SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Outros | H | 1,1432192 | 0,79 | 0,90 | | | |
| Insumo | 00043469 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1,1432192 | 0,07 | 0,08 | | | |
| Insumo | 00037373 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Taxas | H | 1,1432192 | 0,01 | 0,01 | | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,90 | MO com LS => | 12,96 | | | |
| | | | | Valor do BDI => | 3,37 | Valor com BDI => | 18,01 | | | |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 541,20 | | |

Jefferson Cordero de Moraes
ENGRº CIVIL
CREA 1616725648

| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | 25.273,48 |
|-----------------------|--------------|---|---|-------|-----------|------------------|-----------|
| 2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| 2.1 | 79473 SINAPI | CORTE E ATERRO COMPENSADO | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 1,0000000 | 4,45 | 4,45 |
| Composição | 5847 SINAPI | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CACAMBA 5.2 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0206238 | 216,22 | 4,45 |
| Auxiliar | | | MO sem LS => 0,16 | LS => | 0,14 | MO com LS => | 0,30 |
| | | | Valor do BDI => 1,02 | | | Valor com BDI => | 5,47 |
| | | | | | | Preço Total => | 7.692,57 |

| 2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|------------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 2521 ORSE | Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal | Execução de Cortes e Aterros | m³ | 1,0000000 | 3,55 | 3,55 |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,0131210 | 3,57 | 0,04 |
| Insumo | 54 ORSE | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20 | Mão de Obra | h | 0,0055758 | 15,53 | 0,08 |
| Insumo | 2469 ORSE | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | Equipamento | h | 0,0065816 | 15,35 | 0,10 |
| Insumo | 2458 ORSE | Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) | Equipamento | h | 0,0131632 | 77,84 | 1,02 |
| Insumo | 2475 ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | Equipamento | h | 0,0065816 | 152,91 | 1,00 |
| Insumo | 2499 ORSE | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) | Equipamento | h | 0,0065816 | 86,01 | 0,56 |
| Insumo | 2487 ORSE | Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente) | Equipamento | h | 0,0065816 | 97,92 | 0,64 |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,0111518 | 10,12 | 0,11 |
| | | | MO sem LS => 0,10 | LS => | 0,09 | MO com LS => | 0,19 |
| | | | Valor do BDI => 0,81 | | | Valor com BDI => | 4,36 |
| | | | | | | Preço Total => | 17.580,91 |

Jefferson Carneiro de Moraes
 ENGY CIVIL
 CREA 1616725648

1.198.485,18

PAVIMENTAÇÃO

| 3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|---|---|-------|-----------|------------------|------------|
| 3.1 | 94275 SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. | DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS | M | 1,0000000 | 44,19 | 44,20 |
| Composição | | | | | | | |
| Auxiliar | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0010730 | 476,43 | 0,51 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3336544 | 18,16 | 6,05 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3336544 | 14,49 | 4,83 |
| Composição | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0075110 | 90,00 | 0,67 |
| Auxiliar | 00004059 SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15" CM (H X L1/L2) | Material | M | 1,0783738 | 29,80 | 32,13 |
| Insumo | | | | | | | |
| | | | | LS => | 3,80 | MO com LS => | 8,13 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 54,35 |
| | | | | | | Preço Total => | 210.035,03 |

| 3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-----------|
| Composição | 83693 SINAPI | CAIACAÓ EM MEIO FIO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 3,00 | 3,00 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1335884 | 19,24 | 2,57 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0066794 | 14,49 | 0,09 |
| Composição | 00011161 SINAPI | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | Material | KG | 0,3076338 | 1,13 | 0,34 |
| Auxiliar | | | | LS => | 0,88 | MO com LS => | 1,89 |
| Insumo | | | | | | Valor com BDI => | 3,69 |
| | | | | | | Preço Total => | 14.259,96 |

Jefferson Cavalcanti de Moraes
 ENGE CIVIL
 CREA 1616725648

| 3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|---|-------|-----------------|------------------|------------|
| Composição | 92394 SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 49,50 | 49,50 |
| Composição Auxiliar | 91277 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0056578 | 10,38 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 91283 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0138874 | 24,10 | 0,33 |
| Composição Auxiliar | 91278 SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0897025 | 0,54 | 0,04 |
| Composição Auxiliar | 91285 SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,0814728 | 0,94 | 0,07 |
| Composição Auxiliar | 88260 SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1658363 | 18,05 | 2,99 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1658363 | 14,49 | 2,40 |
| Composição Auxiliar | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0584299 | 90,00 | 5,25 |
| Insumo | 00000712 SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COR NATURAL | Material | m² | 1,0465965 | 36,15 | 37,83 |
| Insumo | 00004741 SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0,0065836 | 82,22 | 0,54 |
| | | MO sem LS => | | LS => | 1,86 | MO com LS => | 3,97 |
| | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 60,88 |
| | | | | | Quant. => ##### | Preço Total => | 974.190,19 |

Jefferson Cardero de Moraes
Eng. Civil
CREA 1618/725648

| PASSEIO | | | | | | | | | | 395.167,95 |
|---------|---------------------|-----------------|--|-------------------------------|-------|-----------|------------------|----------------|------------|------------|
| 4.1 | Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| | Composição Auxiliar | 94994 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | PISO - PISOS | m² | 1,0000000 | 83,99 | 83,40 | | |
| | Composição Auxiliar | 94964 SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0842090 | 353,12 | 29,73 | | |
| | Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1286747 | 17,93 | 2,27 | | |
| | Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1941867 | 18,16 | 3,52 | | |
| | Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3208595 | 14,49 | 4,64 | | |
| | Insumo | 00003777 SINAPI | LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | Material | m² | 0,9792660 | 1,33 | 1,30 | | |
| | Insumo | 00004460 SINAPI | SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,2170357 | 7,23 | 1,56 | | |
| | Insumo | 00004517 SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0,1736285 | 4,58 | 0,79 | | |
| | Insumo | 00007156 SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MAI HA = 10 X 10 CM | Material | m² | 0,9744032 | 41,25 | 40,19 | | |
| | | | MO sem LS => | | LS => | 5,40 | MO com LS => | 11,54 | | |
| | | | Valor do BDI => | | | | Valor com BDI => | 103,32 | | |
| | | | | | | Quant. => | 3.825,4400000 | Preço Total => | 395,167,95 | |

Tipo de Licitação 00017/2022
 Abertura da Licitação 23/06/2022 09:00
 Número do Processo Licitatório 081/2022

Total sem BDI R\$ 1.317.855,32
 Total do BDI R\$ 302.972,04
 Total Geral R\$ 1.620.827,36

Jefferson Cordeiro de Moraes
 Jefferson Cordeiro de Moraes
 CREA 1616725648

Sócio/CEO/Proprietário/Engenheiro Civil



Obra
PAVIMENTAÇÃO DA ALÇA VIARIA

Morais Engenharia
CNPJ: 33.418.501/0001-41

Bancos B.D.I.
SINAPI - 11/2021 - 23,0%
Paralisa
ORSE - 10/2021 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,85%
Mensalista: 49,32%

| Item | Descrição | Cronograma Físico e Financeiro | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|
| | | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 100,00% | 100% | | | | | |
| | | R\$ 1.785,60 | R\$ 1.785,60 | | | | | |
| 2 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 100,00% | 80% | 20% | | | | |
| | | R\$ 25.273,48 | R\$ 20.218,78 | R\$ 5.054,70 | | | | |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 100% | 18% | 18% | 18% | 18% | 10% | |
| | | R\$ 1.198.523,82 | R\$ 215.734,29 | R\$ 215.734,29 | R\$ 215.734,29 | R\$ 215.734,29 | R\$ 215.734,29 | R\$ 119.852,38 |
| 4 | PASSEIO | 100,00% | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% | 20% |
| | | R\$ 395.244,46 | R\$ 79.048,89 | R\$ 79.048,89 | R\$ 79.048,89 | R\$ 79.048,89 | R\$ 79.048,89 | R\$ 79.048,89 |
| Porcentagem | | | 14,67% | 18,50% | 18,19% | 18,19% | 18,19% | 12,27% |
| Custo | | R\$ 237.738,67 | R\$ 299.837,88 | R\$ 294.783,18 | R\$ 294.783,18 | R\$ 294.783,18 | R\$ 294.783,18 | R\$ 198.901,27 |
| Porcentagem Acumulado | | 14,67% | 33,17% | 51,35% | 69,54% | 87,73% | 100,00% | |
| Custo Acumulado | | R\$ 237.738,67 | R\$ 637.576,55 | R\$ 832.369,73 | R\$ 1.127.142,91 | R\$ 1.421.926,09 | R\$ 1.620.827,36 | |

Jefferson Cordeiro de Moraes
 Jefferson Cordeiro de Moraes
 CREA 1616725648
 Sócio/CEO/Proprietário/Engenheiro Civil