



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

Anexo IV: Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante

PLANILHA DE CUSTOS DO VALOR DA PROPOSTA DA LICITANTE

| | | | | |
|---|--------------------------------------|---|--------|------------------------------------|
| Obra PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TRECHO QUE COPREENDE A ESTRADA QUE DÁ ACESSO AO ASSENTAMENTO MARCAÇÃO BEIRA RIO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE TRAIPU, NO ESTADO DE ALAGOAS. | | Bancos SINAPI - 05/2024 - Alagoas SICRO3 - 04/2024 - Alagoas ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará | B.D.I. | Encargos Sociais Não Desonerado |
| Planilha Orçamentária Resumida | | | | |
| Item | Descrição | Total | | Peso (%) |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | |
| 2 | SERVIÇO PRELIMINAR | | | |
| 3 | CANTEIRO DE OBRAS | | | |
| 4 | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA | | | |
| 5 | SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - SUB-LEITO | | | |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | | | |
| 7 | DRENAGEM | | | |
| 8 | SINALIZAÇÃO | | | |
| 9 | CONTROLE TECNOLÓGICO | | | |
| 10 | OBRAS COMPLEMENTARES | | | |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TRECHO QUE COPREENDE A ESTRADA
QUE DÁ ACESSO AO ASSENTAMENTO MARCAÇÃO BEIRA RIO,
LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE TRAIPU, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Bancos
SINAPI - 08/2024 -
Alagoas
SICRO3 - 04/2024 -
Alagoas
ORSE - 06/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,33%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

| Orçamento Sintético | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|---------|--|--------|------------|------------|--------------------|-------|----------|
| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 1.1 | COMPOSIC | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | global | 1 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 2 | | | SERVIÇO PRELIMINAR | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 2.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 6,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 2.2 | 103689 | SINAPI | PLACA DO IMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DO IMA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | m² | 1,50 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 2.3 | | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA | und | 2,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 2.4 | COMPOSIC COMPOSIÇÃO E | Próprio | Detalhe Projeto Executivo de pavimentação, drenagem pluvial, sinalização horizontal, vertical e terraplenagem de vias | global | 1,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 3 | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 3.1 | COMPOSIÇÃO 104586 | Próprio | BASE ANTIGO SINAPI (93213) - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 | m² | 24,20 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 3.2 | COMPOSIÇÃO 104587 | Próprio | BASE ANTIGO SINAPI (93206) - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m² | 53,24 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 3.3 | COMPOSIÇÃO 104588 | Próprio | BASE ANTIGO - SINAPI (93211) - EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 | m² | 43,12 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 3.4 | COMPOSIÇÃO 104589 | Próprio | BASE ANTIGO SINAPI (93584) - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 | m² | 38,72 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 3.5 | 101190 | SINAPI | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 | M | 200,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 3.6 | PB44 | Próprio | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA PARA OBRA E INSTALAÇÃO SANITÁRIA PROVISÓRIA, PEQUENAS OBRAS - INSTALAÇÃO MÍNIMA | UND | 1,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 3.7 | Composição 50 | Próprio | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 40A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | und | 1,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 4 | | | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 4.1 | 5213385 | SICRO3 | Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção | un | 20,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 4.2 | 5213835 | SICRO3 | Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 2400,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 4.5 | 5212560 | SICRO3 | Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária | un.dia | 1200,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 5 | | | SERVIÇO DE TERRAPLENAGEM - SUB-LEITO | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 5.1 | 5501700 | SICRO3 | Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m | m² | 16.858,62 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 5.2 | 5914351 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre | t | 2.528,79 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 5.3 | 5901639 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural | tkm | 3.793,19 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 5.5 | 4011209 | SICRO3 | Regularização do subleito | m² | 20.104,97 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 5.5 | 4413942 | SICRO3 | Espalhamento de material em bota-fora | m³ | 1.685,86 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 5.6 | 5501881 | SICRO3 | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³ | m³ | 2.625,17 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 5.7 | 00004746 | SINAPI | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 39,44 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 6 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.1 | 00004746 | SINAPI | PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 6.596,94 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.2 | 5901640 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 128.970,13 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.3 | 4011227 | SICRO3 | Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida | m³ | 3.518,37 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.4 | 4011219 | SICRO3 | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida | m³ | 1.759,18 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.5 | 4011352 | SICRO3 | Imprimação com emulsão asfáltica | m² | 17.591,85 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.6 | 4011353 | SICRO3 | Pintura de ligação | m² | 17.591,85 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.7 | 4011463 | SICRO3 | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | t | 2.111,02 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |

| | | | | | | | | | |
|--------|------------|---------|--|-----|------------|--|--------------|------|---------|
| 6.8 | 5901640 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 170.892,23 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.9 | | | AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.9.1 | mercado 30 | Próprio | Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 - (ANP 08-24) - Conforme Portaria n.º 1.078, de 11/08/2015 | t | 133,48 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.9.3 | mercado 34 | Próprio | Fornecimento de emulsão asfáltica P/serviços de pavimentação-(ANP 04/2024) Conforme Portaria n.º 1.078, de 11/08/201 | t | 22,87 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.9.4 | mercado 35 | Próprio | Fornecimento de emulsão RR-1C-(ANP 04/2024) Conforme Portaria n.º 1.078, de 11/08/2015 | t | 7,92 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.9.5 | mercado 36 | Próprio | Transporte Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70 | t | 133,48 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.9.6 | mercado 37 | Próprio | Transporte Emulsão asfáltica p/ serviço de imprimação | t | 22,87 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 6.9.7 | mercado 38 | Próprio | Transporte Emulsão RR-1C | t | 7,92 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 7 | | | DRENAGEM | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.1 | | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.1.1 | 2003257 | SICRO3 | Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais | m | 425,85 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2 | | | DRENAGEM SUBTERRÂNEA | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.1 | 4805757 | SICRO3 | Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria | m³ | 310,14 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.2 | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | m³ | 54,07 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.3 | 00007725 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | M | 70,00 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.4 | 92811 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 70,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.5 | 00007750 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM | M | 44,00 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.6 | 92813 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 44,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.7 | 00007753 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM | M | 46,00 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.8 | 92815 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024 | M | 46,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.9 | 102750 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 12,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.10 | 102751 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 5,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.11 | 102752 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 6,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.12 | 2003640 | SICRO3 | Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais | un | 5,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 7.2.13 | 2003632 | SICRO3 | Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais | un | 2,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 8 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 8.1 | 5213408 | SICRO3 | Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm | m² | 1.000,32 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 8.2 | 5219605 | SICRO3 | Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação | un | 457,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 8.3 | 5213359 | SICRO3 | Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação | un | 809,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 8.4 | 5213440 | SICRO3 | Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 28,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 8.5 | 5213464 | SICRO3 | Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação | un | 18,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 8.6 | 5216111 | SICRO3 | Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação | un | 46,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 9 | | | CONTROLE TECNOLÓGICO | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 9.1 | | Próprio | CONTROLE TECNOLÓGICO - OBRA | Mês | 3,00 | | 0 (15.0%) | 0,00 | #DIV/0! |
| 10 | | | OBRAS COMPLEMENTARES | | | | | 0,00 | #DIV/0! |
| 10.1 | 1600966 | SICRO3 | Remoção de cerca com mourões de concreto | m | 3.985,54 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 10.2 | 3713608 | SICRO3 | Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m | m | 3.985,54 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |
| 10.3 | COMP.. 12 | Próprio | ORSE (12388) - Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm | un | 1,00 | | 0,00 | 0,00 | #DIV/0! |

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

-593.598,60
593.598,60
0,00

Bancos
SINAPI - 05/2024 -
Alagoas
SICRO3 - 04/2024 -
Alagoas
ORSE - 04/2024 -
Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado

[illegible]

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO TRECHO QUE COPREENDE A ESTRADA QUE DÁ ACESSO AO ASSENTAMENTO MARCAÇÃO BEIRA RIO, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE TRAIPU, NO ESTADO DE ALAGOAS.

DETALHAMENTO DO BDI - COM DESONERAÇÃO
DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO DE VENDA (%) | CUSTO DIRETO (%) |
|---------------------------------|--------------------|------------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | |
| DESPESA FINANCEIRAS | | |
| SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS | | |
| RISCOS | | |
| LUCRO OPERACIONAL | | |
| PIS | | |
| COFINS | | |
| ISSQN | | |
| Contribuição Previdenciária | | |

BDI 0,00%

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO DE VENDA (%) | CUSTO DIRETO (%) |
|---------------------------------|--------------------|------------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | |
| DESPESA FINANCEIRAS | | |
| SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS | | |
| RISCOS | | |
| LUCRO OPERACIONAL | | |
| PIS | | |
| COFINS | | |
| ISSQN | | |
| Contribuição Previdenciária | | |

BDI 0,00%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Detalhamento dos Encargos Sociais – Horista e Mensalista (em branco)

QUADRO

| | | | |
|----------------------|--|---------------------|--------------------|
| NOME DA CONCORRENTE: | | | |
| OBJETO: | | EDITAL ____/____ | FOLHA ____/____ |

| DISCRIMINAÇÃO | | HORISTA | MENSALISTA |
|-----------------------------|--|---------|------------|
| | | % | % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| SUBTOTAL DE "A": | | | |
| B | ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| SUBTOTAL DE "B": | | | |
| C | ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A" | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| SUBTOTAL DE "C": | | | |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | |
| | | | |
| | | | |
| SUBTOTAL DE "D": | | | |
| TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS: | | | |