



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

ANEXO 5: PLANILHA DE CUSTOS DO VALOR DA PROPOSTA DA LICITANTE

PLANILHA DE CUSTOS DO VALOR DA PROPOSTA DA LICITANTE

ITEM 2 – PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

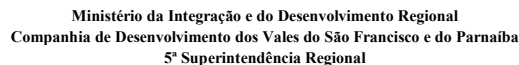


Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional

| | |
|-------------------|----------------------|
| SICRO: | Alagoas - Abril/2025 |
| SINAPI: | 05/2025 |
| ENCARGOS SOCIAIS | BDI-SERVIÇO % |
| MENSALISTA : | 70,31% |
| HORISTA: | 115,22% |
| RS/M² | 0,0000 |
| BDI DIF SERVIÇO % | 15,00 |
| BDI FORN % | 15,00 |
| ÁREA TOTAL | 132.000,00 |

| | | | | | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO ALAGOAS. | | | | |
| DATA DO REAJUSTE | jul/25 | NÃO DESONERADO | | | |

| PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO - ITEM 2 | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTES | DISCRIMINAÇÃO | TIPO | UNID. | QUANT. | VR.UNIT.S/BDI | PR. UNIT.C/BDI | C. TOT.S/BDI | P. TOT.C/BDI |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | CPU-01 | Codevasf | MOBILIZAÇÃO | SERV | KMXFRENTE | 660,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 1.2 | CPU-02 | Codevasf | DESMOBILIZAÇÃO | SERV | KMXFRENTE | 660,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2 | | | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | | | | | | | |
| 2.1 | CPU-03 | Codevasf | CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO | SERV | FRENTE | 11,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.2 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | SERV | M2 | 71,28 | | | 0,00 | 0,00 |
| 2.3 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | SERV | M2 | 16,50 | | | 0,00 | 0,00 |
| 3 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | |
| 3.1 | CPU-04 | Codevasf | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERV | MÓD. | 11,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 4 | | | TERRAPLANAGEM | | | | | | | |
| 4.1 | 5502114 | SICRO | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO | SERV | M³ | 29.040,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 4.2 | 4011209 | SICRO | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO | SERV | M² | 132.000,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 4.3 | 4413942 | SICRO | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | SERV | M³ | 29.040,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 5.1 | 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 | SERV | M2 | 132.000,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 6 | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | | |
| 6.1 | 5213440 | SICRO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | SERV | UN | 66,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 6.2 | 5213464 | SICRO | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | SERV | UN | 66,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 6.3 | 5213863 | SICRO | SUORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | SERV | UN | 132,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 7 | | | DRENAGEM | | | | | | | |
| 7.1 | 2003373 | SICRO | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA | SERV | M | 44.000,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 7.2 | 4915724 | SICRO | CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL | SERV | M² | 10.560,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 8 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
| 8.1 | CPU-05 | Codevasf | CORREÇÃO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO | SERV | M | 2.200,00 | | | 0,00 | 0,00 |
| 9 | | | PROJETO EXECUTIVO | | | | | | | |
| 9.1 | CPU-06 | Codevasf | PROJETO EXECUTIVO | SERV | M² | 132.000,00 | | | 0,00 | 0,00 |

[illegible]

Obr: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO ALAGOAS.

| Parâmetros | | |
|----------------------------|------------|-----|
| Frente de serviços | 11,00 | und |
| Qtde de módulo mínimo: | 11,00 | und |
| Extensão do módulo mínimo: | 2000 | m |
| Área do módulo mínimo: | 12000,00 | m2 |
| Área total: | 132.000,00 | m2 |
| Largura da via: | 6,00 | m |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| Item | Descrição | % | Comp. (m) | Largura (m) | Espessura (m) | Altura (m) | Área (m2) | Volume (m3) | Peso (t) | Quantidade | Coef. | Total | Unidade |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|-------------|---------------|------------|-----------|-------------|----------|------------|-------|----------|----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | MOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| | VER ABA "MOB" | | | | | | | | DMT | FRENTES | | | |
| | CONFORME O NÚMERO DE FRENTES E DISTÂNCIA | | | | | | | | 60 | 11,00 | | 660 | |
| | TOTAL 1.1 | | | | | | | | | | | 660,00 | KMXFRETE |
| 1.2 | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| | VER ABA "MOB" | | | | | | | | DMT | FRENTES | | | |
| | CONFORME O NÚMERO DE FRENTES E DISTÂNCIA | | | | | | | | 60 | 11,00 | | 660 | |
| | TOTAL 1.2 | | | | | | | | | | | 660,00 | KMXFRETE |
| 2 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO | | | | | | | | | | | | |
| | *LIMITADO A 1 Un POR MUNICÍPIO | | | | | | | | | FRENTES | | | |
| | CONFORME O NÚMERO DE FRENTES E DISTÂNCIA | | | | | | | | | 11,00 | | 11,00 | |
| | | | | | | | | | | | | 11,00 | FRENTE |
| 2.2 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | | | | | | | | | | | | |
| | PLACA DE OBRA | | 3,6 | | | 1,8 | 71,28 | | | 11,00 | | | |
| | TOTAL 2.2 | | | | | | | | | | | 71,28 | M2 |
| 2.3 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | | | | | | | | | | | | |
| | PLACA DO IMA | | 1,5 | | | 1 | 16,5 | | | 11,00 | | | |
| | TOTAL 2.3 | | | | | | | | | | | 16,50 | M2 |
| 3 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | |
| | PROPORCIONAL AO NÚMERO DE MÓDULOS | | | | | | | | | 11,00 | | | |
| | VALOR GLOBAL (MEDIÇÃO CONFORME EXECUÇÃO) | | | | | | | | | | | 11,00 | MÓD. |
| | TOTAL 3.1 | | | | | | | | | | | 11,00 | |
| 4 | TERRAPLANAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | | | | | | | | | | | | |
| | Volume de corte - 22cm de altura (12cm da pedra + 10cm areia) | | 2000 | 6,00 | | 0,22 | 12000,00 | 29040 | | 11,00 | | | |
| | TOTAL 4.1 | | | | | | | | | | | 29040,00 | M³ |
| 4.2 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO | | | | | | | | | | | | |
| | Área | | 2000 | 6,00 | | | 12000,00 | 132000 | | 11,00 | | | |

Obr: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO ALAGOAS.

| Parâmetros | | |
|----------------------------|------------|-----|
| Frete de serviços | 11,00 | und |
| Qtde de módulo mínimo: | 11,00 | und |
| Extensão do módulo mínimo: | 2000 | m |
| Área do módulo mínimo: | 12000,00 | m2 |
| Área total: | 132.000,00 | m2 |
| Largura da via: | 6,00 | m |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 | CORREÇÃO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|

Obra: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO ALAGOAS.

| Parâmetros | | |
|----------------------------|------------|-----|
| Frete de serviços | 11,00 | und |
| Qtde de módulo mínimo: | 11,00 | und |
| Extensão do módulo mínimo: | 2000 | m |
| Área do módulo mínimo: | 12000,00 | m2 |
| Área total: | 132.000,00 | m2 |
| Largura da via: | 6,00 | m |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-----|--------------|-------------|---------------|------------|-----------|-------------|----------|------------|-------|-----------------|----------|
| Item | Descrição | % | Comp. (m) | Largura (m) | Espessura (m) | Altura (m) | Área (m2) | Volume (m3) | Peso (t) | Quantidade | Coef. | Total | Unidade |
| | Considerando 10% da extensão da via | 10% | 22000 | | | | | | | | | 2200 | |
| | TOTAL 8.1 | | 22000 | | | | | | | | | 2.200,00 | M |

9 PROJETO EXECUTIVO

9.1 PROJETO EXECUTIVO

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-------------------|-----------|
| Área de Implantação | | | | | | | 132000,00 | | | | | | |
| TOTAL 9.1 | | | | | | | | | | | | 132.000,00 | M² |

10 MOMENTO DE TRANSPORTE

10.1 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|--|--|------|------|------|--|--|-------|-----|-------|------|-------------------|------------|
| Pedra | | | | | | | | | DMT | | t/m³ | | |
| Área do paralelo x Esp. x Densidade (2,4t/m³) x DMT (16km) | | | 2000 | 6,00 | 0,12 | | | 15840 | 16 | 11,00 | 2,4 | 608256 | |
| TOTAL 10.1 | | | | | | | | | | | | 608.256,00 | TKM |

10.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|--|--|------|------|------|--|--|-------|-----|-------|------|------------------|------------|
| Pedra | | | | | | | | | DMT | | t/m³ | | |
| Área do paralelo x Esp. x Densidade x DMT (2km) | | | 2000 | 6,00 | 0,12 | | | 15840 | 2 | 11,00 | 2,4 | 76032 | |
| TOTAL 10.2 | | | | | | | | | | | | 76.032,00 | TKM |

10.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------|--|--|------|------|------|--|--|-------|-----|-------|------|------------------|------------|
| Pedra | | | | | | | | | DMT | | t/m³ | | |
| Área do paralelo x Esp. x Densidade x DMT (2km) | | | 2000 | 6,00 | 0,12 | | | 15840 | 2 | 11,00 | 2,4 | 31680 | |
| TOTAL 10.3 | | | | | | | | | | | | 31.680,00 | TKM |

10.4 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|--|--|------|------|-------|--|-----------|-------|-----|-------|-------|-------------------|------------|
| Areia | | | | | | | | | DMT | | t/m³ | | |
| Área x Coef. (0,114) x Densidade (1,725 t/m³) x DMT (16km) | | | 2000 | 6,00 | 0,114 | | 132000,00 | 15048 | 16 | 11,00 | 1,725 | 415324,8 | |
| TOTAL 10.4 | | | | | | | | | | | | 415.324,80 | TKM |

10.5 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|--|--|------|------|-------|--|-----------|-------|-----|-------|-------|------------------|------------|
| Areia | | | | | | | | | DMT | | t/m³ | | |
| Área x Coef. (0,114) x Densidade (1,725 t/m³) x DMT (2km) | | | 2000 | 6,00 | 0,114 | | 132000,00 | 15048 | 2 | 11,00 | 1,725 | 51915,6 | |
| TOTAL 10.5 | | | | | | | | | | | | 51.915,60 | TKM |

10.6 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|--|--|------|------|-------|--|-----------|-------|-----|-------|-------|------------------|------------|
| Areia | | | | | | | | | DMT | | t/m³ | | |
| Área x Coef. (0,114) x Densidade (1,725 t/m³) x DMT (2km) | | | 2000 | 6,00 | 0,114 | | 132000,00 | 15048 | 2 | 11,00 | 1,725 | 51915,6 | |
| TOTAL 10.6 | | | | | | | | | | | | 51.915,60 | TKM |

10.7 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO ALAGOAS.

| Parâmetros | | |
|----------------------------|------------|-----|
| Frente de serviços | 11,00 | und |
| Qtde de módulo mínimo: | 11,00 | und |
| Extensão do módulo mínimo: | 2000 | m |
| Área do módulo mínimo: | 12000,00 | m2 |
| Área total: | 132.000,00 | m2 |
| Largura da via: | 6,00 | m |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|-----------|-------------|---------------|------------|-----------|-------------|----------|------------|-------|------------|---------|
| Item | Descrição | % | Comp. (m) | Largura (m) | Espessura (m) | Altura (m) | Área (m2) | Volume (m3) | Peso (t) | Quantidade | Coef. | Total | Unidade |
| DMT | | | | | | | | | | | | | |
| | Volume de corte x Densidade (DMT 8km) | | | | | | | 29040,00 | 8 | | 2,063 | 479.276,16 | |
| TOTAL 10.7 | | | | | | | | | | | | 479.276,16 | TKM |
| 10.8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | | | | | | | | | |
| DMT | | | | | | | | | | | | | |
| | Volume de corte x Densidade (DMT 1km) | | | | | | | 29040,00 | 1 | | 2,063 | 59.909,52 | |
| TOTAL 10.8 | | | | | | | | | | | | 59.909,52 | TKM |
| 10.9 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA | | | | | | | | | | | | | |
| DMT | | | | | | | | | | | | | |
| | Volume de corte x Densidade (DMT 1km) | | | | | | | 29040,00 | 1 | | 2,063 | 59.909,52 | |
| TOTAL 10.9 | | | | | | | | | | | | 59.909,52 | TKM |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------|-------------|
| 0 | | | | | | | |
| | | | | BDI %: 0,00% | | | |
| | | | | Encargos Sociais: | Horista 0,00% | Mensalista 0,00% | |
| COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO | | | | | | | |
| CPU-01 | CODEVASF | | MOBILIZAÇÃO | KMXFRENT E | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | | | MOBILIZAÇÃO | KMXFRENT E | 1,000000 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Sub total: | | | | | | | R\$ 0,00 |
| BDI 0,00% | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Total Serviços: | | | | | | | R\$ 0,00 |
| CPU-01 | | | | PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | | |
| CPU-02 | CODEVASF | | DESMOBILIZAÇÃO | KMXFRENT E | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | | | DESMOBILIZAÇÃO | KMXFRENT E | 1,000000 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Sub total: | | | | | | | R\$ 0,00 |
| BDI 0,00% | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Total Serviços: | | | | | | | R\$ 0,00 |
| CPU-02 | | | | PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | | |
| CPU-03 | CODEVASF | | CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO | FRENTE | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | | | CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO | FRENTE | 1,000000 | 0,00 | R\$ 0,00 |
| Sub total: | | | | | | | R\$ 0,00 |
| BDI 0,00% | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Total Serviços: | | | | | | | R\$ 0,00 |
| CPU-03 | | | | PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | | |
| CPU-04 | CODEVASF | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÓD. | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÓD. | 1,000000 | 0,00 | R\$ 0,0000 |
| Sub total: | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| BDI 0,00% | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Total Serviços: | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| CPU-04 | | | | PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| CPU-05 | CODEVASF | | Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico | m | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| SICRO | SICRO | P9824 | Servente | H | 0,2000000 | 21,06 | 4,2118 |
| SICRO | SICRO | P9807 | Bombeiro hidráulico | H | 0,1000000 | 30,79 | 3,0786 |
| INS. SINAPI | SINAPI | 9867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | m | 1,0000000 | 3,81 | 3,8100 |
| INSUMO | ORSE | 10585 | Arco de Serra | un | 0,1000000 | 19,90 | 1,9900 |
| INS. SINAPI | SINAPI | 3859 | LUVAS SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | un | 2,0000000 | 1,37 | 2,7400 |
| Sub total: | | | | | | | R\$ 15,83 |
| BDI 0,00% | | | | | | | R\$ 0,00 |
| Total Serviços: | | | | | | | R\$ 15,83 |
| CPU-05 | | | | PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | R\$ 15,83 |
| | | | | | | | |
| CPU-06 | CODEVASF | | PROJETO EXECUTIVO | m² | COEF. | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | TOTAL (R\$) |
| | | | PROJETO EXECUTIVO | m² | 1,0000000 | 0,00 | 0,0000 |
| Sub total: | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| BDI 0,00% | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| CPU-06 | | | | PREÇO UNITÁRIO TOTAL: | | | R\$ 0,00 |
| | | | | | | | |



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO ALAGOAS.

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100% | 50,00% | | | | | | | | | | | 50,00% |
| | | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | 0,00 |
| | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO | 100% | 10,00% | 50,00% | 40,00% | | | | | | | | | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| | | 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| | TERRAPLANAGEM | 100% | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | | | | | | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | PAVIMENTAÇÃO | 100% | | | | | | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SINALIZAÇÃO | 100% | | | | | | | | | | | | 100,00% |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | DRENAGEM | 100% | | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100% | | | | | | | | | | | 50,00% | 50,00% |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | PROJETO EXECUTIVO | 100% | | | | | 50,00% | 50,00% | | | | | | |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | MOMENTO DE TRANSPORTE | 100% | | | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 15,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 5,00% |
| | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Porcentagem | | | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Custo | | | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Porcentagem Acumulada | | | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| Custo Acumulado | | | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |

Total Geral


R\$

0,00

| | | |
|----------------------------------|------------------------------------------|---------|
| 0 | | |
| MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB) | Frete de serviços | |
| | Distância da Capital ao Canteiro: | 60 km |
| | Velocidade média de transporte (pavim.): | 60 km/h |

| Transporte dos equipamentos | | | | | | | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------|---|-----|---------------------|----------|
| CODIGO | EQUIPAMENTO | VEÍCULO TRANSPORTADOR | QTDE | K | FU | CUSTO DO TRANSPORTE | |
| | | | | | | (R\$/h) | (R\$/km) |
| E9524 | Motovelocidade - 93 kW | E9665 | 1 | 2 | 1 | | - |
| E9526 | Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW | E9665 | 0 | | | | - |
| E9577 | Trator agrícola sobre pneus - 77 kW | E9665 | 1 | 2 | 0,5 | | - |
| E9518 | Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | | - |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | E9666 | 1 | 2 | 1 | | - |
| E9682 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW | E9666 | 1 | 2 | 1 | | - |
| E9685 | Rolo compactador pê de carceiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | E9666 | 0 | | | | - |
| E9758 | Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW | E9018 | 0 | | | | - |
| E9685 | Rolo compactador pê de carceiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW | E9666 | 0 | | | | - |
| E9605 | Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW | E9605 | 0 | | | | - |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | E9667 | 2 | 1 | 1 | | - |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | E9571 | 1 | 1 | 1 | | - |
| E9762 | Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW | E9666 | 0 | | | | - |
| E9681 | Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW | E9666 | 0 | | | | - |
| E9545 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW | E9018 | 0 | | | | - |
| E9571 | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW | E9571 | 0 | | | | - |
| E9514 | Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW | E9665 | 0 | | | | - |
| E9511 | Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW | E9665 | 0 | | | | - |
| E9779 | Grupo gerador - 113 kVA | Veículo(s) da própria frota. | 0 | | | | - |
| E9559 | Aquecedor de fluido térmico - 12 kW | Veículo(s) da própria frota. | 0 | | | | - |
| E9584 | Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW | E9665 | 0 | | | | - |
| E9021 | Grupo gerador - 456 kVA | E9508 | 0 | | | | - |
| E9687 | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW | E9687 | 0 | | | | - |
| E9667 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW | E9667 | 0 | | | | - |
| E9644 | Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW | E9644 | 0 | | | | - |
| E9592 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | E9592 | 0 | | | | - |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | E9018 | 0 | | | | - |
| E9515 | Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW | E9666 | 1 | 2 | 1 | | - |
| E9506 | Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW | E9506 | 0 | | | | - |
| E9256 | Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l | Veículo(s) da própria frota. | 1 | | | | - |
| E9156 | Soprador de ar costal - 2,6 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | | | | - |
| E9146 | Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW | E9146 | 0 | | | | - |
| E9599 | Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS | E9018 | 0 | | | | - |
| E9010 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | | - |
| E9519 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | | - |
| E9064 | Transportador manual giratório com capacidade de 180 l | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | | - |
| E9071 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | Veículo(s) da própria frota. | 1 | 2 | 0 | | - |
| E9535 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | Veículo(s) da própria frota. | 0 | | | | - |
| E9507 | Plotadora de recorte com computador e programa computacional | Veículo(s) da própria frota. | 0 | | | | - |
| E9568 | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW | Veículo(s) da própria frota. | 0 | | | | - |
| E9753 | Grupo gerador - 23 kVA | Veículo(s) da própria frota. | 0 | | | | - |
| E9623 | Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW | Veículo(s) da própria frota. | 0 | | | | - |
| E9622 | Máquina de bancada universal para corte de chapu - 1,50 kW | Veículo(s) da própria frota. | 0 | | | | - |
| E9678 | Fresadora a frio - 455 kW | E9666 | 0 | | | | - |
| E9686 | Caminhão guindado com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | E9686 | 0 | | | | - |
| TOTAL | | | | | | | - |

| CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | |
|------------------------------------------|-------|
| DESCRIÇÃO | VALOR |
| Custo Mobilização (km) | - |
| BDI (%) | 0,00% |
| Custo Mobilização (R\$/km) com BDI | - |
| Total de Frentes | 11 |
| Custo Mobilização (frentes x distância) | - |

| | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|------------|-----------------------------|-------------|
| <div> <div>  <div> Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba </div> </div> </div> | | | | | |
| CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA | | | | | |
| Descrição dos serviços | Tipo de container | Unidade | Quantidade | Preço unitário (R\$) | Total (R\$) |
| Escritório e seção técnica | | | | | |
| LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 10776 | und | 1,00 | | 0,00 |
| Banheiro e vestiário | | | | | |
| LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | 10777 | und | 1,00 | | 0,00 |
| | | | | TOTAL DO CANTEIRO | |
| | | | | R\$ | - |
| | | | | DURAÇÃO (MESES) | 3 |
| | | | | R\$ | - |
| | | | | BDI | |
| | | | | 0,00% | |
| | | | | TOTAL DO CANTEIRO (com BDI) | |
| | | | | R\$ | - |

| parcela fixa da administração local (mão de obra) | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------|-------------------------|---------------------------|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|---|
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | | Custo Total (R\$) | | | |
| | Mão de Obra | | | | | | | | |
| | Gerência Técnica | | | | | | | | |
| | Geral | | | | | | | | |
| P9955 | Engenheiro chefe | mês | 0,5 | | | | | - | |
| P9840 | Encarregado geral | mês | 0,5 | | | | | - | |
| P9897 | Técnico de meio ambiente | mês | 0 | | | | | - | |
| P9948 | Motorista | mês | 0 | | | | | - | |
| P9878 | Secretária | mês | 0 | | | | | - | |
| Subtotal do Item 1.1 | | | | | | | | - | |
| | Auxiliar | | | | | | | | |
| P9946 | Engenheiro auxiliar | mês | 0,5 | | | | | - | |
| P9903 | Auxiliar técnico | mês | 0 | | | | | - | |
| Subtotal do Item 1.2 | | | | | | | | - | |
| | Gerência Administrativa | | | | | | | | |
| | Geral | | | | | | | | |
| P9883 | Chefe do setor administrativo | mês | 0,5 | | | | | - | |
| P9809 | Encarregado administrativo | mês | 0 | | | | | - | |
| P9896 | Porteiro | mês | 0 | | | | | - | |
| P9827 | Vigia | mês | 0 | | | | | - | |
| P9948 | Motorista | mês | 0 | | | | | - | |
| Subtotal do Item 1.3 | | | | | | | | - | |
| | Auxiliar | | | | | | | | |
| P9806 | Auxiliar administrativo | mês | 0,5 | | | | | - | |
| P9842 | Faxineiro | mês | 0 | | | | | - | |
| Subtotal do Item 1.4 | | | | | | | | - | |
| Total da Mão de Obra da Parcela Fixa | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | |
| parcela fixa da administração local (veículos) | | | | | | | | | |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R\$) | Custo Horário Improdutivo (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| 2 | Veículos | | | | | | | | |
| | Gerência Técnica | | | | | | | | |
| 2.1 | Geral | | | | | | | | |
| E9093 | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | 176 | | | - | |
| E9560 | Ônibus coletivo - 175 kw | mês | 0 | 44 | 176 | | | - | |
| Subtotal do Item 2 | | | | | | | | - | |
| 2.2 | Auxiliar | | | | | | | | |
| E9093 | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 0 | 0 | - | |
| Subtotal do Item 2 | | | | | | | | - | |
| 2.3 | Gerência Administrativa | | | | | | | | |
| E9093 | Veículo Leve 53 kw | mês | 0 | 44 | 176 | 0 | 0 | - | |
| Subtotal do Item 2 | | | | | | | | - | |
| Total dos Veículos da Parcela Fixa | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | |
| Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem | | | | | | | | | |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | | Custo Total (R\$) | | | |
| | Equipe de Produção de Terraplenagem | | | | | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | | | | | |
| P9884 | Encarregado de produção | mês | 1 | | | | | - | |
| Subtotal do Item 3.1 | | | | | | | | - | |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R\$) | Custo Horário Improdutivo (R\$) | Custo Total (R\$) | |
| 3.2 | Veículos | | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | 176 | 0 | 0 | - | |
| Subtotal do Item 3.2 | | | | | | | | 0 | |
| Total da Equipe de Produção de Terraplenagem | | | | | | | | | - |
| | | | | | | | | | |

| Composição de custo da equipe de produção de pavimentação | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|------------|----------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | | Custo Total (R\$) | | |
| Equipe de Produção de Pavimentação | | | | | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 1 | | | | | - |
| Subtotal do Item 3.1 | | | | | | | | - |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R\$) | Custo Horário Improdutivo (R\$) | Custo Total (R\$) |
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | | 176 | 0 | 0 |
| Subtotal do Item 3.2 | | | | | | | | - |
| Total da Equipe de Produção de Pavimentação | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Composição de custo da equipe de produção de drenagem | | | | | | | | |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | | Custo Total (R\$) | | |
| Equipe de Produção de Pavimentação | | | | | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 1 | | | | | - |
| Subtotal do Item 3.1 | | | | | | | | - |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R\$) | Custo Horário Improdutivo (R\$) | Custo Total (R\$) |
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | | 176 | 0 | 0 |
| Subtotal do Item 3.2 | | | | | | | | 0 |
| Total da Equipe de Produção de Pavimentação | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Composição de custo da equipe de produção de sinalização | | | | | | | | |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | | Custo Total (R\$) | | |
| Equipe de Produção de Pavimentação | | | | | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | | | | |
| P9893 | Encarregado de produção | mês | 1 | | | | | - |
| Subtotal do Item 3.1 | | | | | | | | - |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R\$) | Custo Horário Improdutivo (R\$) | Custo Total (R\$) |
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | | 176 | 0 | 0 |
| Subtotal do Item 3.2 | | | | | | | | 0 |
| Total da Equipe de Produção de Pavimentação | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Composição de custo da equipe topografia | | | | | | | | |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | | Custo Total (R\$) | | |
| Equipe de Topografia | | | | | | | | |
| 3.1 | Mão de Obra | | | | | | | |
| P9949 | Topógrafo | mês | 1 | | | | | - |
| P9950 | Auxiliar de topografia | mês | 1 | | | | | - |
| Subtotal do Item 3.1 | | | | | | | | - |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Utilização Produtiva | Utilização Improdutiva | Custo Horário Produtivo (R\$) | Custo Horário Improdutivo (R\$) | Custo Total (R\$) |
| 3.2 | Veículos | | | | | | | |
| | Veículo Leve 53 kw | mês | 1 | 44 | | 176 | 0 | 0 |
| Subtotal do Item 3.2 | | | | | | | | - |
| Total da Equipe de Produção de Topografia | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho | | | | | | | | |
| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | | Custo Total (R\$) | | |
| 4 | Setor de Medicina e Segurança do Trabalho | | | | | | | |
| P9876 | Técnico de segurança do trabalho | mês | 1 | | | | | - |
| P9864 | Engenheiro de segurança do trabalho | mês | 0 | | | | | - |
| P9851 | Médico do trabalho | mês | 0 | | | | | - |
| P9951 | Médico de câmara hiperbárica | mês | 0 | | | | | - |
| Subtotal do Item 4 | | | | | | | | - |

Resumo das parcelas de administração local


| Código | Discriminação | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | | Custo Total (R\$) | |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|------------|----------------------|-----|-------------------|---|
| Parcela Fixa | | | | | | | |
| | Mão de Obra | mês | 0,2 | - | | - | |
| | Veículos | mês | 0,2 | - | | - | |
| Subtotal do Item 1 | | | | | | - | |
| Parcela Vinculada | | | | | | | |
| | Equipe de produção de terraplenagem | mês | 0,2 | - | | - | |
| | Equipe de produção de pavimentação | mês | 0,2 | - | | - | |
| | Equipe de produção de drenagem | mês | 0,1 | - | | - | |
| | Equipe de produção de sinalização | mês | 0,1 | - | | - | |
| | Equipe de topografia | mês | 0,3 | - | | - | |
| | Equipe de medicina e segurança do trabalho | mês | 0,2 | - | | - | |
| | Técnicos especializados | mês | 0 | | | | |
| Subtotal do Item 2 | | | | | | - | |
| Parcela Variável | | | | | | | |
| | Acompanhamento da Terraplenagem | equipe x mês | 0,00 | | | | |
| | Acompanhamento da Pavimentação | equipe x mês | 0,00 | | | | |
| | Acompanhamento da Drenagem | equipe x mês | 0,00 | | | | |
| | Acompanhamento da Sinalização | equipe x mês | 0,00 | | | | |
| | Laboratório de Solos | equipe x mês | 0,00 | | | | |
| | Laboratório de concreto | equipe x mês | 0,00 | | | | |
| Subtotal do Item 3 | | | | | | - | |
| Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos | | | | | | | |
| | Equipe de manutenção | mês | 0 | - | | - | |
| Subtotal do Item 4 | | | | | | - | |
| | | | | Subtotal | R\$ | - | |
| Despesas Diversas | | | | % | 5% | R\$ | - |
| | | | | TOTAL | R\$ | - | |
| | | | | BDI | | R\$ | - |
| | | | | TOTAL COM BDI | | R\$ | - |



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO - CPU-04

| DISCRIMINAÇÃO | | | | Pr. Unit. | Pr. Total |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------|-----------|
| A- EQUIPE TECNICA | | | | R\$ | - |
| A. 1 - Pessoal de Nível Superior | Unidade | Quantitativo | SICRO e Rel.Custos Gerais | R\$ | - |
| Engenheiro | mês | 0,15 | P9812 | R\$ | - |
| Topógrafo | mês | 0,15 | P9949 | R\$ | - |
| A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux. | | | | R\$ | - |
| Auxiliar de topógrafo | mês | 0,1 | P9950 | R\$ | - |
| Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia | mês | 0,15 | P9903 | R\$ | - |
| B - ENCARGOS SOCIAIS | | | | R\$ | - |
| Taxas % | JÁ INCLUSAS EM "A" | | | | |
| C - DESPESAS GERAIS | | | | R\$ | - |
| C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO | Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais | 3,00% | | R\$ 0,00 | - |
| C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com 1 h | | 40 | E9684 | R\$ | - |
| C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx h | | 38 | E9553 | R\$ | - |
| D - ENSAIOS | | | | | R\$ 0,00 |
| Laboratorista | mês | 0 | P9858 | | R\$ 0,00 |
| Auxiliar de Laboratório | mês | 0 | P9833 | | R\$ 0,00 |
| Laboratório de solos | mês | 0 | B8957 | | R\$ 0,00 |
| Laboratório de asfalto | mês | 0 | B8955 | | R\$ 0,00 |
| I - SOMA (A+B+C+D) | | | | R\$ | - |
| II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS | | 0,00% | | R\$ | - |
| TOTAL | | | | R\$ | - |
| | | | | Por m²: R\$ | - |

| <div>  Obra CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO, EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO ESTADO ALAGOAS. </div> | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|----------|----------|--------------------|---------|
| Curva ABC de Serviços | | | | | | | | | |
| Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) | Classe |
| 101169 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF 05/2020 | M2 | 132000 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 2003373 | SICRO | MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA | M | 44000 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5915319 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL | TKM | 608256 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5915319 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL | TKM | 479276,16 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5915319 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL | TKM | 415324,8 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| CPU-04 | Codevasf | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÓD. | 11 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5502114 | SICRO | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 29040 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 4011209 | SICRO | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO | M² | 132000 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| CPU-06 | Codevasf | PROJETO EXECUTIVO | M² | 132000 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5213863 | SICRO | SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 132 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 4413942 | SICRO | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | M³ | 29040 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5915320 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TKM | 76032 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| CPU-01 | Codevasf | MOBILIZAÇÃO | KMXFRENTE | 660 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| CPU-02 | Codevasf | DESMOBILIZAÇÃO | KMXFRENTE | 660 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| CPU-03 | Codevasf | CANTEIRO DE OBRAS E ALMOXARIFADO | FRENTE | 11 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5915320 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TKM | 59909,52 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5915321 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA | TKM | 59909,52 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5915320 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO | TKM | 51915,6 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| CPU-05 | Codevasf | CORREÇÃO DE VAZAMENTOS NO RAMAL NA RUA SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DO MATERIAL HIDRÁULICO | M | 2200 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5915321 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA | TKM | 51915,6 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | M2 | 71,28 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5915321 | SICRO | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA | TKM | 31680 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 4915724 | SICRO | CAIAÇÃO MECANIZADA COM FIXADOR DE CAL | M² | 10560 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5213464 | SICRO | PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 66 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 5213440 | SICRO | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UN | 66 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | M2 | 16,5 | R\$ - | R\$ 0,00 | #DIV/0! | #DIV/0! | #DIV/0! |

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

0

| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | PREÇO DE VENDA (%) | CUSTO DIRETO (%) |
|---------------------------------|--------------------|------------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | | |
| DESPESAS FINANCEIRAS | | |
| SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS | | |
| RISCOS | | |
| LUCRO OPERACIONAL | | |
| PIS | | |
| COFINS | | |
| ISSQN | | |
| Contribuição Previdenciária | 0,00% | |

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.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

| Natureza das Obras | Porte da Obra | | |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| | Pequeno Porte | Médio Porte | Grande Porte |
| Construção rodoviária | Até 15 km de pista simples por ano | De 15 a 30 km de pista simples por ano | Acima de 30 km de pista simples por ano |
| Restauração rodoviária | Até 20 km de pista simples por ano | De 20 a 40 km de pista simples por ano | Acima de 40 km de pista simples por ano |

| Descrição das Parcelas | | Construção e Restauração Rodoviária | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|
| | | Pequeno Porte | | Médio Porte | | Grande Porte | |
| Despesas Indiretas | | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD |
| Administração Central | Variável - f (CD) | 4,63 | 6,00 | 4,69 | 6,00 | 4,75 | 6,00 |
| Despesas Financeiras | 1,15% sobre (PV - Lucro) | 1,06 | 1,37 | 1,07 | 1,37 | 1,09 | 1,37 |
| Seguros e Garantias Contratuais | 0,25% do PV | 0,25 | 0,32 | 0,25 | 0,32 | 0,25 | 0,32 |
| Riscos | 0,50% do PV | 0,50 | 0,65 | 0,50 | 0,64 | 0,50 | 0,63 |
| Subtotal 1 | | 6,44 | 8,35 | 6,51 | 8,33 | 6,59 | 8,32 |
| Benefícios | | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD |
| Lucro | Variável - f (CD) | 7,72 | 10,00 | 6,65 | 8,50 | 5,55 | 7,00 |
| Subtotal 2 | | 7,72 | 10,00 | 6,65 | 8,50 | 5,55 | 7,00 |
| Tributos | | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD | % sobre PV | % sobre CD |
| PIS | 0,65% do PV | 0,65 | 0,84 | 0,65 | 0,83 | 0,65 | 0,82 |
| COFINS | 3,00% do PV | 3,00 | 3,89 | 3,00 | 3,84 | 3,00 | 3,79 |
| ISSQN* | 5,00% do PV | 5,00 | 6,48 | 5,00 | 6,39 | 5,00 | 6,31 |
| Subtotal 3 | | 8,65 | 11,21 | 8,65 | 11,06 | 8,65 | 10,92 |
| Total - BDI (%) | | 22,81 | 29,55 | 21,81 | 27,90 | 20,78 | 26,24 |

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

#REF!

| 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

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA | MENSALISTA | HORISTA | MENSALISTA |
| | | % | % | % | % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | | | | |
| A2 | SESI | | | | |
| A3 | SENAI | | | | |
| A4 | INCRA | | | | |
| A5 | SEBRAE | | | | |
| A6 | Salário Educação | | | | |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | | | | |
| A8 | FGTS | | | | |
| A9 | SECONCI | | | | |
| A | Total | | | | |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | | | | |
| B2 | Feriados | | | | |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | | | | |
| B4 | 13º Salário | | | | |
| B5 | Licença Paternidade | | | | |
| B6 | Faltas Justificadas | | | | |
| B7 | Dias de Chuvas | | | | |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | | | | |
| B9 | Férias Gozadas | | | | |
| B10 | Salário Maternidade | | | | |
| B | Total | | | | |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | | | | |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | | | | |
| C3 | Férias Indenizadas | | | | |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | | | | |
| C5 | Indenização Adicional | | | | |
| C | Total | | | | |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | | | | |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | | | | |
| D | Total | | | | |
| TOTAL(A+B+C+D) | | | | | |