

**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
DEC - DOC
1º GRUPAMENTO DE ENGENHARIA
3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO**

**PLANO DE TRABALHO
(13.001.19.24.04.33.05)**

OBRA: RESTAURAÇÃO DA BR-135/MA - LOTE 1, KM 25 AO KM 41,36

ÓRGÃO FINANCIADOR: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT).

INSTRUMENTO LEGAL: - Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000;
- Port nº 1.448-Cmt Ex, de 10 de setembro de 2018; e
- Decreto nº 10.426, de 16 de julho de 2020.

REEQUILÍBRIO DE INSUMOS ASFÁLTICOS:

Nº 1 (Dez 2021) Valor R\$ 1.514.423,41

DOTAÇÃO (Rfr Jan 2019) ----- R\$ 42.027.517,23

REAJUSTE:

Nº 1 (Jan 2020) Valor R\$ 1.115.753,23

Nº 2 (Jan 2021) Valor R\$ 1.179.322,77

Nº 3 (Jan 2022) Valor R\$ 1.619.185,25

VALOR DO PLANO DE TRABALHO ----- **R\$ 47.456.201,89**

APROVADO EM BOLETIM INTERNO:



| OM EXECUTORA: 3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO | | Documento - 01 | | |
|---|---|--|-----------------------------|------------|
| ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT | | Folha 01:01 | | |
| PLANO DE TRABALHO (13.001.19.24.04.33.05) | | | | |
| 1 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADORA | | | | |
| a. Unidade Descentralizadora e Responsável | | | | |
| Unidade Descentralizadora Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) | | CNPJ: 04.892.707/0001-00 | | |
| Nome da Autoridade Competente Fabrício de Oliveira Galvão | | C.P.F. ██████████545.86██████████ | | |
| Nome da Unidade Responsável pelo Acompanhamento do Execução do Objeto do TED Superintendência Regional do DNIT no Estado do Maranhão | | | | |
| b. UG SIAFI | | | | |
| UG QUE DESCENTRALIZARÁ O CRÉDITO: | | | | |
| Número | Nome da Unidade Gestora | | | |
| 393003 | Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) | | | |
| UG RESPONSÁVEL PELO ACOMPANHAMENTO DA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED: | | | | |
| Número | Nome da Unidade Gestora | | | |
| 393030 | Superintendência Regional do DNIT no Estado do Maranhão | | | |
| 2 - DADOS CADASTRAIS DA UNIDADE DESCENTRALIZADA | | | | |
| a. Unidade Descentralizada e Responsável | | | | |
| Unidade Descentralizada Departamento de Engenharia e Construção | | CNPJ: 07.521.315/0001-23 | | |
| Nome da Autoridade Competente Anísio David de Oliveira Junior | | C.P.F.: ██████████111.597██████████ | | |
| Nome da Unidade Responsável pela Execução do Objeto do TED 3º Batalhão de Engenharia de Construção | | CNPJ: 07.524.710/0001-60 | | |
| b. UG SIAFI | | | | |
| UG QUE RECEBERÁ O CRÉDITO | | | | |
| Número | Nome da Unidade Gestora | | | |
| 160087 | Estado-Maior do Exército (Setorial Orçamentária do Comando do Exército) | | | |
| PARA CADASTRO NO SIAFI | | | | |
| Número | Nome da Unidade Gestora | | | |
| 160176 | 1º Grupamento de Engenharia | | | |
| UG QUE RECEBERÁ O FINANCEIRO | | | | |
| Número | Nome da Unidade Gestora | | | |
| 160075 | Diretoria de Contabilidade do Exército (Setorial Financeira do Comando do Exército) | | | |
| UG RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO OBJETO DO TED: | | | | |
| Número | Nome da Unidade Gestora | | | |
| 160202 | 3º Batalhão de Engenharia de Construção | | | |
| 3 - OBJETO: | | | | |
| RESTAURAÇÃO DA BR-135/MA - LOTE 1, KM 25 AO KM 41,36 | | | | |
| 4 - DESCRIÇÃO DAS AÇÕES E METAS A SEREM DESENVOLVIDAS NO ÂMBITO DO TED: | | | | |
| METAS | ETAPAS | ESPECIFICAÇÕES | Período de Execução da Obra | |
| | | | 1182 dias | |
| | | | INÍCIO | TÉRMINO |
| 1 | 1 | MOBILIZAÇÃO | 11/11/2019 | 29/07/2024 |
| | 2 | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO | | |
| | 3 | DESMOBILIZAÇÃO | | |
| 5 - JUSTIFICATIVA E MOTIVAÇÃO PARA CELEBRAÇÃO DO TED E TERMOS ADITIVOS: | | | | |
| Justificativa da Proposição 01 | | | | |
| Possibilitar ao Exército Brasileiro o adestramento de seus quadros, mantendo em nível elevado a capacitação operacional na área de engenharia de construção, de forma permanentemente ajustada a Doutrina Militar Terrestre, para atuar eficazmente no apoio às operações militares, de combate e logística. | | | | |
| Justificativa da Proposição 2: | | | | |
| O 1º Termo Aditivo fez-se necessário para possibilitar a execução dos dispositivos de drenagem que tiveram o prazo comprometido em decorrência da necessidade de adequações de projeto. Além disso, há ainda uma Revisão de Projeto em Fase de Obra que se encontra em tramitação, sendo, portanto, necessário dilatar o prazo total para aprovação das alterações por ela proposta. | | | | |
| Justificativa da Proposição 3: | | | | |
| Esse Plano de Trabalho tem como objetivo aditivar a vigência contratual em 360 dias a fim de possibilitar a realização de trâmites administrativos com a aprovação de reajustamentos, reequilíbrio de Insumos asfálticos e a Revisão de Projeto em Fase de Obras, garantindo a adequada prestação de contas da obra. Ressalta-se que tais alterações não geram prejuízos à execução do objeto nem o descaracterizam. | | | | |
| Justificativa da Proposição 4: | | | | |
| Esse Plano de Trabalho tem como objetivos: a) Realizar reajustamento dos preços unitários dos serviços, compensando as variações inflacionárias ao longo dos 3 anos de obra (2019 a 2022) por meio de índices setoriais específicos, calculados pelo Instituto Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas e divulgados pela Gerência de Planejamento e Estudos/DPP/DNIT. O amparo quanto ao reajustamento financeiro está amarrado no inciso III do Art 55 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993. A data-base do orçamento da obra é janeiro de 2019. A metodologia adotada calcula o reajuste para todo o saldo de serviços (quantitativo de serviços ainda não executado) em relação ao ano base do orçamento até o ano de 2022. b) Realizar o Reequilíbrio Econômico-Financeiro dos Insumos Asfálticos decorrente do impacto financeiro causado pelo acréscimo dos custos de aquisição de materiais asfálticos, conforme Resolução/DNIT Nº 13, de 02 de junho de 2021. Ressalta-se que tais alterações não geram prejuízos à execução do objeto nem o descaracterizam. | | | | |
| Justificativa da Proposição 5: | | | | |
| Esse Plano de Trabalho tem como objetivo aditivar a vigência contratual em 180 dias a fim de possibilitar a análise e aprovação da 1ª RPFO que está em fase de tramitação entre a UGE e o DNIT. Essa RPFO consiste no acréscimo de novos serviços de drenagem e sinalização, acréscimo de quantitativo de serviços de pavimentação direta, pavimentação terciarizada e aquisição de insumos asfálticos e decréscimos de quantitativos do serviço de usinagem direta, do serviço de dreno sub-superficial DSS-02 executado diretamente e de serviços de drenagem e sinalização terciarizadas. A aprovação dessa Revisão é imprescindível para a conclusão do Plano de trabalho e a adequada prestação de contas da obra. Ressalta-se que tais alterações não geram prejuízos à execução do objeto nem o descaracterizam. | | | | |

PLANO DE TRABALHO
(13.001.19.24.04.33.05)

6 - SUBDESCENTRALIZAÇÃO

A Unidade Descentralizadora autoriza a subdescentralização para outro órgão ou entidade da administração pública federal?

- (X) Sim
() Não

7 - FORMAS POSSÍVEIS DE EXECUÇÃO DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS:

A forma de execução dos créditos orçamentários descentralizados poderá ser:

- (X) Direta, por meio da utilização capacidade organizacional da Unidade Descentralizada;
(X) Contratação de particulares, observadas as normas para contratos da administração;
() Descentralizada, por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994.

Observações:

- 1) Podem ser marcadas uma, duas ou três possibilidades.
2) Não é possível selecionar forma de execução que não esteja prevista no Cadastro de Ações da ação orçamentária específica, disponível no SIOP.

8 - CUSTOS INDIRETOS (ART. 8, §2º)

A Unidade Descentralizadora autoriza a realização de despesas com custos operacionais necessários à consecução do objeto do TED?

- (X) Sim
() Não

O pagamento será destinado aos seguintes custos indiretos, até o limite de 15% do valor global pactuado:

| Nr Ordem | Und | Descrição do Custo Indireto | Quant | Custo Unitário | Custo Total | Percentual (%) |
|---|-----|--|-------|------------------|------------------|----------------|
| 1 | Vb | Despesas Indiretas de Administração Central e Adestramento | 1 | R\$ 1.475.810,92 | R\$ 1.475.810,92 | 15,00% |
| Total dos Custos Indiretos (limite até 15% do valor global): | | | | | R\$ 1.475.810,92 | |

Observações:

- 1) O pagamento de despesas relativas a custos indiretos está limitado a quinze por cento do valor global pactuado.
2) Na hipótese de execução por meio da celebração de convênios, acordos, ajustes ou outros instrumentos congêneres, com entes federativos, entidades privadas sem fins lucrativos, organismos internacionais ou fundações de apoio regidas pela Lei nº 8.958, de 20 de dezembro de 1994, a proporcionalidade e as vedações referentes aos tipos e percentuais de custos indiretos observarão a legislação aplicável a cada tipo de ajuste.

9 - PLANO DE APLICAÇÃO CONSOLIDADO - PAD

| Natureza da Despesa | | CUSTO INDIRETO Sim/Não | Valor Previsto | Observações |
|---------------------|---|---------------------------|-------------------|-------------|
| Código | Especificação | | | |
| ND 44.90.51 | Pagamento de despesas decorrentes da aquisição de material permanente, de consumo e de aplicação, prestação de serviços de terceiros; de pessoal, encargos sociais, passagens e diárias, incluindo também os serviços estatutários e contratação de mão-de-obra temporária. Nestas despesas estão incluídas alimentação, contas de empresas concessionárias de serviços públicos, aluguéis, aquelas necessárias à assistência social e à conservação e manutenção dos bens patrimoniais móveis e imóveis empregados na construção do objeto deste convênio. | Sim | R\$ 47.456.201,89 | |
| Total Geral | | - | R\$ 47.456.201,89 | R\$ - |

PLANO DE TRABALHO
(13.001.19.24.04.33.05)

10 - CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO

| META | ANO | MÊS | VALOR |
|---------------------------------|------|-----------|----------------------|
| 1 | 2019 | Novembro | 2.000.000,00 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 2.000.000,00 |
| 2 | 2020 | Fevereiro | 5.489.339,65 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 5.489.339,65 |
| 3 | 2020 | Maio | 5.000.000,00 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 5.000.000,00 |
| 4 | 2020 | Julho | 11.980.575,24 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 11.980.575,24 |
| 5 | 2020 | Outubro | 4.999.366,24 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 4.999.366,24 |
| 6 | 2021 | Janeiro | 0,00 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 0,00 |
| 7 | 2021 | Maio | 8.486.378,66 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 8.486.378,66 |
| 8 | 2021 | Outubro | 1.500.000,00 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 1.500.000,00 |
| 9 | 2022 | Fevereiro | 0,00 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 0,00 |
| 10 | 2022 | Maio | 1.500.000,00 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 1.500.000,00 |
| 11 | 2022 | Junho | 300.000,00 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 300.000,00 |
| 12 | 2022 | Setembro | 600.000,00 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 600.000,00 |
| 13 | 2024 | Fevereiro | 1.500.000,00 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 1.500.000,00 |
| 14 | 2024 | Maio | 4.100.542,10 |
| Valor Parcial (R\$):..... | | | 4.100.542,10 |
| Total do desembolso (R\$):..... | | | 47.456.201,89 |

11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**11.1 - Cronograma de Execução (Meta, Etapa ou Fase)**

| Meta/Ano | Etapa / Fase | Especificação | Indicador Físico | | Duração | |
|----------|--------------|-------------------------|------------------|------------|------------|------------|
| | | | Unidade | Quantidade | Início | Término |
| 1 | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | und | 1,00 | 11/11/2019 | 29/07/2024 |
| 2 | 1 | TERRAPLANAGEM | m³ | 5.165,12 | 04/05/2020 | 29/10/2021 |
| 3 | 1 | PAVIMENTAÇÃO | km | 16,36 | 04/05/2020 | 29/10/2021 |
| 4 | 1 | DRENAGEM DIRETA | m | 11.340,00 | 01/06/2021 | 05/08/2022 |
| 5 | 1 | DRENAGEM TERCERIZADA | m | 21.824,39 | 01/07/2021 | 05/11/2022 |
| 6 | 1 | SINALIZAÇÃO TERCERIZADA | m² | 7.986,00 | 01/12/2020 | 13/12/2021 |
| 7 | 1 | HIDROSSEMEADURA | m² | 47.686,20 | 01/12/2021 | 29/07/2024 |

| OM EXECUTORA: 3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO | | | | Documento - 04 | |
|---|--|-------|------------|----------------------|----------------------|
| ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT | | | | Folha 01/03 | |
| PLANO DE TRABALHO (13.001.19.24.04.33.05) | | | | | |
| 11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
| 11.1 - Cronograma Físico e Financeiro | | | | | |
| | | | | PREÇOS REFERENTES A: | |
| | | | | JANEIRO 2019 | |
| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 1 | SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DIRETA | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | MÊS | 27,00 | 125.151,57 | 3.379.092,39 |
| 1.1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | UN | 1,00 | 265.672,43 | 265.672,43 |
| 1.1.3 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO | UN | 1,00 | 1.334.904,96 | 1.334.904,96 |
| 1.1.4 | AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UN | 1,00 | 3.004.333,34 | 3.004.333,34 |
| SUBTOTAL 1.1: | | | | | 7.984.003,12 |
| 1.2 | TERRAPLENAGEM - PISTA DIREITA | | | | |
| 1.2.1 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO PAVIMENTADO - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ | M³ | 3.669,12 | 6,47 | 23.739,21 |
| 1.2.2 | COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO DE ROCHA - RACHÃO E | M³ | 2.912,00 | 148,93 | 433.684,16 |
| 1.2.3 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA | TKM | 226.017,79 | 0,48 | 108.488,54 |
| SUBTOTAL 1.2: | | | | | 565.911,91 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO - IMPLANTAÇÃO PISTA ESQUERDA/ACOSTAMENTO 16,36 KM | | | | |
| 1.3.1 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO | M³ | 24.537,84 | 7,00 | 171.764,88 |
| 1.3.2 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA | M² | 160.854,00 | 0,21 | 33.779,34 |
| 1.3.3 | TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL | M² | 144.704,00 | 1,25 | 180.880,00 |
| 1.3.4 | PINTURA DE LIGAÇÃO | M² | 287.752,00 | 0,16 | 46.040,32 |
| 1.3.5 | CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS | TON | 39.425,45 | 10,53 | 415.149,99 |
| 1.3.6 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C | TON | 24.128,38 | 173,29 | 4.181.206,97 |
| 1.3.7 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA | TKM | 11.028,97 | 1,00 | 11.028,97 |
| SUBTOTAL 1.3: | | | | | 5.039.850,47 |
| 1.4 | DRENAGEM DIRETA | | | | |
| 1.4.1 | DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - | M | 320,00 | 139,31 | 44.579,20 |
| 1.4.2 | DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 - BRITA COMERCIAL | M | 11.197,00 | 50,04 | 560.297,88 |
| SUBTOTAL 1.4: | | | | | 604.877,08 |
| 1.5 | SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA - DIRETA | | | | |
| 1.5.1 | PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,4 MM | M² | 7.304,00 | 17,01 | 124.241,04 |
| SUBTOTAL 1.5: | | | | | 124.241,04 |
| 1.6 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINOSO DIRETO | | | | |
| 1.6.1 | AQUISIÇÃO DE RR - 2C | TON | 353,81 | 2.719,34 | 962.129,69 |
| 1.6.2 | TRANSPORTE A FRIO - RR-2C | TON | 353,81 | 462,50 | 163.637,13 |
| 1.6.3 | AQUISIÇÃO DE RR - 1C | TON | 129,49 | 2.660,51 | 344.509,44 |
| 1.6.4 | TRANSPORTE A FRIO - RR-1C | TON | 129,49 | 462,50 | 59.889,13 |
| 1.6.5 | AQUISIÇÃO DE CAP 60/85 | TON | 1.365,66 | 5.613,20 | 7.665.722,71 |
| 1.6.6 | TRANSPORTE DE CAP 60/85 | TON | 1.365,66 | 463,50 | 632.983,41 |
| SUBTOTAL 1.6: | | | | | 9.828.871,50 |
| SUBTOTAL 1: | | | | | 24.147.755,11 |

1º Gpt E

COE

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

Yasser Arafat Belem de Figueiredo

YASSER ARAFAT BELEM DE FIGUEIREDO - Cap

COE/1º GPT E

Engº de Fort. e Construção CREA RNP N° 201212922-2

CMNE

1º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

Bruno Borges de Amorim

BRUNO BORGES DE AMORIM - Cap

Chefe da Seção Técnica do 3º BEC

Engº de Fort. e Construção CREA RNP N° 202057315-6

| OM EXECUTORA: 3º BATALHÃO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO | | | | Documento - 04 | |
|---|--|-------|------------|----------------------|---------------------|
| ÓRGÃO FINANCIADOR: DNIT | | | | Folha 02/03 | |
| PLANO DE TRABALHO (13.001.19.24.04.33.05) | | | | | |
| 11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
| 11.1 - Cronograma Físico e Financeiro | | | | | |
| | | | | PREÇOS REFERENTES A: | JANEIRO 2019 |
| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
| 2 | SERVIÇOS DE EXECUÇÃO TERCEIRIZADA | | | | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 2.1.1 | ADM LOCAL - TERCEIRIZADA - BR - 135 | UN | 1,00 | 337.532,41 | 337.532,41 |
| 2.1.2 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO TERCEIRIZADO BR - 135 | UN | 1,00 | 16.639,74 | 16.639,74 |
| 2.1.3 | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO TERCEIRIZADA BR -135 | UN | 1,00 | 102.974,41 | 102.974,41 |
| SUBTOTAL 2.1:..... | | | | | 457.146,56 |
| 2.2 | DRENAGEM TERCEIRIZADA | | | | |
| 2.2.1 | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 04 - AREIA E | M | 5.449,89 | 79,08 | 430.977,30 |
| 2.2.2 | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 320,00 | 103,94 | 33.260,80 |
| 2.2.3 | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | M | 17.900,00 | 50,78 | 908.962,00 |
| SUBTOTAL 2.2:..... | | | | | 1.373.200,10 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO TERCEIRIZADA | | | | |
| 2.3.1 | USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO E BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H | M³ | 24.573,84 | 227,88 | 5.599.886,66 |
| 2.3.2 | USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM ASFALTO POLÍMERO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS | TON | 16.085,58 | 197,79 | 3.181.566,87 |
| 2.3.3 | FRESAGEM CONTÍNUA DE REVESTIMENTO BETUMINOSO | M³ | 5.889,60 | 78,61 | 462.981,46 |
| SUBTOTAL 2.3:..... | | | | | 9.244.434,98 |
| 2.4 | AQUISIÇÃO DE MATERIAL BETUMINO | | | | |
| 2.4.1 | AQUISIÇÃO DE CAP 60/85 | TON | 910,44 | 5.613,20 | 5.110.481,81 |
| 2.4.2 | TRANSPORTE DE CAP 60/85 | TON | 910,44 | 463,50 | 421.988,94 |
| SUBTOTAL 2.4:..... | | | | | 5.532.470,75 |
| 2.5 | SINALIZAÇÃO TERCEIRIZADA | | | | |
| 2.5.1 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - 2,00 X 1,00 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + X | UN | 85,00 | 994,56 | 84.537,60 |
| 2.5.2 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS - 2,00 X 1,00 M | UN | 85,00 | 992,67 | 84.376,95 |
| 2.5.3 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE MARCO QUILOMÉTRICO EM AÇO - 0,60 X 0,865 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I | UN | 36,00 | 201,22 | 7.243,92 |
| 2.5.4 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA MARCO QUILOMÉTRICO | UN | 36,00 | 381,68 | 13.740,48 |
| 2.5.5 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,80 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI | UN | 44,00 | 293,47 | 12.912,68 |
| 2.5.6 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D = 0,80 M | UN | 44,00 | 365,75 | 16.093,00 |
| 2.5.7 | SEMI-PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2 X 7,2 M, VENTO DE 35 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 2 X 10,8 M², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200 KN/M² - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 4,00 | 55.235,93 | 220.943,72 |
| 2.5.8 | PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M, VENTO DE 35 M/S, ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 15,33 M², TENSÃO ADMISSÍVEL SOLO > 200 KN/M² - AREIA E BRITA COMERCIAIS | UN | 2,00 | 54.898,71 | 109.797,42 |
| 2.5.9 | PINTURA DE FAIXA - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM | M² | 7.304,00 | 50,94 | 372.065,76 |
| 2.5.10 | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM | M² | 682,00 | 62,70 | 42.761,40 |
| 2.5.11 | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 5.680,00 | 20,65 | 117.292,00 |
| SUBTOTAL 2.5:..... | | | | | 1.081.764,93 |

1º Gpt E

COE

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

Yasser Arafat B. de Figueiredo

YASSER ARAFAT BELEM DE FIGUEIREDO - Cap

COE/1º GPT E

Engº de Fort. e Construção CREA RNP Nº 201212922-2

CMNE

1º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

Bruno Borges de Amorim

BRUNO BORGES DE AMORIM - Cap

Chefe da Seção Técnica do 3º BEC

Engº de Fort. e Construção CREA RNP Nº 202057315-6

H

PLANO DE TRABALHO
(13.001.19.24.04.33.05)

11 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

11.1 - Cronograma Físico e Financeiro

PREÇOS REFERENTES A: JANEIRO 2019

| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | UNID. | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|-------------------------------|------------------------------|-------|------------|----------------------|-------------------|
| 2.6 | PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE | | | | |
| 2.6.1 | HIDROSSEMEADURA | UN | 47.686,20 | 4,00 | 190.744,80 |
| SUBTOTAL 2.6:..... | | | | | 190.744,80 |
| SUBTOTAL 2:..... | | | | | 17.879.762,12 |
| TOTAL DA PLANILHA (R\$):..... | | | | | 42.027.517,23 |

12 - PROPOSIÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente, declaro, para fins de prova junto ao Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), para os efeitos e sob as penas da lei, que inexistem qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Nacional ou qualquer órgão ou entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas nos orçamentos da União, na forma deste Plano de Trabalho.

Picos/PI, de de 2024. Pede deferimento,

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE ALEX DE SOUSA LEAL
Data: 05/01/2024 11:58:36-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

JOSÉ ALEX DE SOUZA LEAL - TC
Comandante do 3º Batalhão de Engenharia de Construção

13 - APROVAÇÃO

São Luis/MA, de de 2024. Pede deferimento,

JOÃO MARCELO SANTOS SOUZA
Superintendente Regional do DNIT/MA - Unidade Descentralizadora

1º Gpt E

COE

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

Yasser Arafat B. de Figueiredo

YASSER ARAFAT BELEM DE FIGUEIREDO - Cap

COE/1º GPT E

Engº de Fort. e Construção CREA RNP Nº 201212922-2

CMNE

1º Gpt E

Preços compatíveis com o acórdão 1399/2010 - TCU

Bruno Borges de Amorim

BRUNO BORGES DE AMORIM - Cap

Chefe da Seção Técnica do 3º BEC

Engº de Fort. e Construção CREA RNP Nº 202057315-6

