



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0311.01/2022

A empresa **CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ nº **07.742.263/0001-15**, situada à Avenida Santos Dumont, 3131, Sala 610, 611, Aldeota – Fortaleza – Ceará, por intermédio do Sócio – Administrador o Sr. **FRANCISCO JOSE BEZERRA SOBRINHO**, brasileiro, solteiro, empresário, residente à Rua Dr. João Tomé, 217 – Centro, CEP 63.700-000 – Crateús – Ceará, portador da Carteira de Identidade 2005005056219 SSP - CE e do CPF nº 034.088.993-47;

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e duas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas, cujo Objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA 1º E 2º ETAPA DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão de obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

| LOTE | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | VALOR GLOBAL |
|---|---|---------------------|
| 1 | RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO. | 564.002,01 |
| 2 | 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM. | 508.923,78 |
| VALOR GLOBAL | | 1.072.925,79 |
| UM MILHÃO, SETENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS | | |

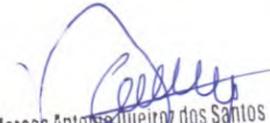
Prazo de Execução: De acordo com o Edital.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias a partir da data da abertura do certame.

Empresa: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 07.742.263/0001-15
Endereço: Avenida Santos Dumont, Nº 3131, Sala 610, 611, Aldeota
Cidade: Fortaleza – CE
Cep: 60.150-165
Telefone: 85 99787.2963
E-mail: cauipeconstrucoes@gmail.com

Fortaleza – Ceará, 18 de novembro de 2022.


CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ. 07.742.263/0001-15
Francisco José Bezerra Sobrinho
CPF. 034.088.993-47
Proprietário


Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME
AV. SANTOS DUMONT, 3131, SALA 610, 611 | CEP: 60.150.165
ALDEOTA - FORTALEZA – CE
CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com

FR
I/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

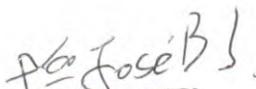
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SÉRROTE E TUJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

| ORÇAMENTO BÁSICO | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|---|-------|-----------|-------------|-------------------|-------------------|------------|
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
| 1.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 17.368,00 | 3,08% |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | 136,92 | 173,68 | 17.368,00 | 3,08% |
| 2.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 6.218,69 | 1,10% |
| 2.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 10,00 | 146,18 | 185,43 | 1.854,30 | 0,33% |
| 2.2 | SEINFRA | C4992 | MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 504,00 | 3,52 | 4,47 | 2.252,88 | 0,40% |
| 2.3 | SEINFRA | C2872 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) | HA | 3,62 | 459,83 | 583,29 | 2.111,51 | 0,37% |
| 3.0 | | | BUEIROS | | | | | 56.043,75 | 9,94% |
| 3.1 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 48.223,85 | 8,55% |
| 3.1.1 | SEINFRA | C3211 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 1.169,32 | 4,00 | 5,07 | 5.928,45 | 1,05% |
| 3.1.2 | | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT=20,06 KM | T | 1.987,84 | 13,98 | 17,73 | 35.244,40 | 6,25% |
| 3.1.3 | SEINFRA | C3146 | COMPACTACAO DE ATERROS 100% P.N | M3 | 1.169,32 | 3,56 | 4,52 | 5.285,33 | 0,94% |
| 3.1.4 | SEINFRA | C2840 | INDENIZACAO DE JAZIDA | M3 | 1.169,32 | 1,19 | 1,51 | 1.765,67 | 0,31% |
| 3.2 | | | TUBULAÇÕES | | | | | 7.819,90 | 1,39% |
| 3.2.1 | SEINFRA | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | UN | 2,00 | 1.440,97 | 1.827,87 | 3.655,74 | 0,65% |
| 3.2.2 | SEINFRA | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | M | 8,32 | 394,56 | 500,50 | 4.164,16 | 0,74% |
| 4.0 | | | PICARRAMENTO | | | | | 482.118,69 | 85,48% |
| 4.1 | | | LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | 6.755,93 | 1,20% |
| 4.1.1 | SEINFRA | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA | M2 | 12.064,16 | 0,23 | 0,29 | 3.498,61 | 0,62% |
| 4.1.2 | SEINFRA | C3232 | RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 36.192,48 | 0,07 | 0,09 | 3.257,32 | 0,58% |
| 4.2 | | | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | 475.362,76 | 84,28% |
| 4.2.1 | SEINFRA | C3234 | REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP) | M3 | 10.857,74 | 9,56 | 12,13 | 131.704,39 | 23,35% |
| 4.2.2 | | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT=20,06 KM | T | 18.458,16 | 13,98 | 17,73 | 327.263,18 | 58,03% |
| 4.2.3 | SEINFRA | C2840 | INDENIZACAO DE JAZIDA | M3 | 10.857,74 | 1,19 | 1,51 | 16.395,19 | 2,91% |
| 5.0 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 2.252,88 | 0,40% |
| 5.1 | SEINFRA | C4993 | DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 504,00 | 3,52 | 4,47 | 2.252,88 | 0,40% |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 564.002,01 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 564.002,01 (QUINHENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL, DOIS REAIS E UM CENTAVO). FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.


CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 Fcº José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.993-47


Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

WOT
 KLS
 2/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PROPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | % | 14/11/2022 | | |
| 1 | 0118583 | ENGENHEIRO PLENO | HXMÊS | 0,1000000 | 18.382,80 | 1.838,28 |
| 1 | 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HXMÊS | 0,2700000 | 5.868,92 | 1.584,61 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 3.422,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3.422,89 |
| | | TOTAL PARA 4 MESES | | | | 13.691,56 |
| | | FRAÇÃO DE 100% | | | | 136,92 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 136,92 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 136,92 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,9039450 | 15,76 | 30,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,01 |
| 2 | 0210537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200000 | 34,34 | 35,03 |
| 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 24,12 | 24,12 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000000 | 12,17 | 54,77 |
| 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 116,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 146,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 146,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 146,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2 | MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | | KM | 30/03/2021 | | |
| 3 | 0310716 | CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | H | 0,0125000 | 281,79 | 3,52 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) | | HA | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 3,8600000 | 16,77 | 64,73 |
| 1 | 0112382 | NIVELADOR | H | 3,8595175 | 24,86 | 95,95 |
| 1 | 0112445 | TOPOGRAFO | H | 4,8250000 | 30,34 | 146,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 307,07 |
| 3 | 0310700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,0000000 | 72,42 | 144,84 |
| 3 | 0310758 | NIVEL (CHP) | H | 4,0000000 | 0,67 | 2,68 |
| 3 | 0310775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,0000000 | 1,31 | 5,24 |



Handwritten notes: "Fis. 3427" (circled), "Rúbrica" (circled), "3/24", and other illegible scribbles.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TUOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 152,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 459,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 459,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 459,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0151505 | 15,76 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,24 |
| | 3 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0001000 | 83,95 | 0,01 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| | 3 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0074000 | 272,53 | 2,02 |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0075000 | 230,92 | 1,73 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------------|---------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.2 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT | | | 14/11/2022 | | |
| | 2 0212896 | TRANSPORTE | TXKM | 13,4400000 | 0,97 | 13,04 |
| | 2 0212897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | UN | 0,9711000 | 0,97 | 0,94 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,98 |
| | 3 0310576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H | 0,0000000 | 46,10 | - |
| | 3 0310688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H | 0,0000000 | 151,81 | - |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | - |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.3 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0221950 | 15,76 | 0,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,35 |
| | 3 0310590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,0000000 | 46,98 | - |
| | 3 0310610 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,0018000 | 53,92 | 0,10 |
| | 3 0310625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,0008000 | 2,62 | - |
| | 3 0310642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000000 | 73,89 | - |
| | 3 0310667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0008000 | 26,39 | 0,02 |
| | 3 0310698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,0089000 | 153,92 | 1,37 |
| | 3 0310723 | COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,0026000 | 165,00 | 0,43 |



KLS

WT

FL 41/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PROPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3 | 0310739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0037000 | 3,94 | 0,01 |
| 3 | 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0044000 | 210,71 | 0,93 |
| 3 | 0310780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0037000 | 94,03 | 0,35 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.4 | | INDENIZACAO DE JAZIDA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 | 0212354 | INDENIZACAO DE JAZIDA | M3 | 1,0000000 | 1,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.1 | | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | UN | 30/03/2021 | | |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 2,6200000 | 353,25 | 925,51 |
| A | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 9,1200000 | 56,52 | 515,46 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 1.440,97 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1.440,97 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1.440,97 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1.440,97 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.2 | | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | M | 30/03/2021 | | |
| | 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 0,0965000 | 20,77 |
| | 1 | 0112543 | SERVEnte | H | 0,3806925 | 15,76 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 8,00 |
| | 2 | 0212187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR | M | 1,0000000 | 188,66 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 188,66 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | M3 | 0,3860000 | 353,25 | 136,35 |
| A | C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | M2 | 0,9000000 | 56,52 | 50,87 |



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PROPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| A | C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,0300000 | 356,03 | 10,68 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 197,90 |
| | | Custo Direto Total | | | | 394,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 394,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 394,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1.1 | | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0009650 | 15,76 | 0,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,02 |
| 3 | 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| 3 | 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0009000 | 230,92 | 0,21 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1.2 | | RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0005790 | 15,76 | 0,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,01 |
| 3 | 0310642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000000 | 73,89 | - |
| 3 | 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0003000 | 210,71 | 0,06 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.2.1 | | REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP) | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,0226775 | 15,76 | 0,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,36 |
| 3 | 0310590 | CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI) | H | 0,0000000 | 46,98 | - |
| 3 | 0310609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | H | 0,0018000 | 51,95 | 0,09 |
| 3 | 0310625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,0008000 | 2,62 | - |
| 3 | 0310642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000000 | 73,89 | - |
| 3 | 0310667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0008000 | 26,39 | 0,02 |
| 3 | 0310698 | CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP) | H | 0,0089000 | 153,92 | 1,36 |
| 3 | 0310722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0026000 | 160,61 | 0,42 |
| 3 | 0310739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0037000 | 3,94 | 0,01 |



Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature and date: 6/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PROPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3 | 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0044000 | 210,71 | 0,93 |
| 3 | 0310780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0037000 | 94,03 | 0,35 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,18 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | M2 | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| A | C3211 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 1,2670000 | 4,00 | 5,07 |
| A | C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | M3 | 0,2000000 | 3,03 | 0,61 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.2.2 | | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT | | 14/11/2022 | | |
| 2 | 0212896 | TRANSPORTE | TXKM | 13,4400000 | 0,97 | 13,04 |
| 2 | 0212897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | UN | 0,9711000 | 0,97 | 0,94 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,98 |
| 3 | 0310576 | CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H | 0,0000000 | 46,10 | - |
| 3 | 0310688 | CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H | 0,0000000 | 151,81 | - |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | - |
| | | Custo Direto Total | | | | 13,98 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 13,98 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 13,98 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.2.3 | | INDENIZACAO DE JAZIDA | M3 | 30/03/2021 | | |
| 2 | 0212354 | INDENIZACAO DE JAZIDA | M3 | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 1,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 5.1 | | DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 KM | | 30/03/2021 | | |
| 3 | 0310716 | CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | H | 0,0125000 | 281,79 | 3,52 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,52 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLÓ NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112391 | PEDREIRO | H | 4,8250000 | 20,77 | 100,22 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 6,6652550 | 15,76 | 105,05 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 205,27 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C3227 | PEDRA DE MAO/POLIEDRICA | M3 | 1,1500000 | 35,80 | 41,17 |
| A | C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | M3 | 0,3000000 | 356,03 | 106,81 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 147,98 |
| | | Custo Direto Total | | | | 353,25 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 353,25 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 353,25 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3227 | PEDRA DE MAO/POLIEDRICA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110221 | BLASTER | H | 0,0567420 | 21,83 | 1,24 |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 0,5601825 | 15,76 | 8,83 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 10,07 |
| 2 | 0210860 | CORDEL DETONANTE | M | 1,2400000 | 5,06 | 6,27 |
| 2 | 0212326 | ESPOLETA | UN | 0,0090000 | 5,60 | 0,05 |
| 2 | 0212329 | ESTOPIM | M | 0,0600000 | 7,00 | 0,42 |
| 2 | 0212507 | DINAMITE 60% | KG | 0,0500000 | 25,13 | 1,26 |
| 2 | 0212535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM | JG | 0,0005000 | 591,55 | 0,30 |
| 2 | 0212568 | DINAMITE GRANULADA | KG | 0,5400000 | 14,63 | 7,90 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 16,20 |
| 3 | 0310614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | H | 0,0000000 | 30,99 | - |
| 3 | 0310645 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI) | H | 0,0000000 | 19,82 | - |
| 3 | 0310728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | H | 0,0588000 | 99,81 | 5,87 |
| 3 | 0310759 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP) | H | 0,1765000 | 20,75 | 3,66 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 9,53 |
| | | Custo Direto Total | | | | 35,80 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 35,80 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 35,80 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 9,5221375 | 15,76 | 150,07 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 150,07 |
| 2 | 0210805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 365,0000000 | 0,54 | 197,10 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 197,10 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | M3 | 1,2160000 | 7,29 | 8,86 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 8,86 |
| | | Custo Direto Total | | | | 356,03 |



Handwritten signatures and dates: 9/24, 8/24



CAUIPE
CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 356,03 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 356,03 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRACAO | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0255725 | 15,76 | 0,40 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,40 |
| | 3 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0000000 | 83,95 | - |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0007000 | 73,18 | 0,05 |
| | 3 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0139000 | 272,53 | 3,79 |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0132000 | 230,92 | 3,05 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 6,89 |
| | | Custo Direto Total | | | | 7,29 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 7,29 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 7,29 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEI | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0110041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,1580000 | 16,77 | 19,42 |
| | 1 0110498 | CARPINTEIRO | H | 1,1584825 | 20,77 | 24,06 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 43,48 |
| | 2 0210528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | M2 | 0,2000000 | 22,98 | 4,60 |
| | 2 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,4300000 | 12,17 | 5,23 |
| | 2 0211728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/ | KG | 0,2000000 | 13,32 | 2,66 |
| | 2 0211846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,1200000 | 4,57 | 0,55 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 13,04 |
| | | Custo Direto Total | | | | 56,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 56,52 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 56,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0025090 | 15,76 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,04 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0013000 | 230,92 | 0,30 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,34 |
| | | Preço Unitario Adotado | | | | 0,34 |

CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
AV. SANTOS DUMONT, 3131, SALA 610, 611 | CEP: 60.150.165
ALDEOTA - FORTALEZA - CE
CNPJ: 07.742.263/0001-15
cauipeconstrucoes@gmail.com



Handwritten notes and signatures:
9/24
Handwritten initials and a signature.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 26,85%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----------------------|-----------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3211 | | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0151505 | 15,76 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,24 |
| | 3 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0001000 | 83,95 | 0,01 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| | 3 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0074000 | 272,53 | 2,02 |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0075000 | 230,92 | 1,73 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | | | | |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
| C3218 | | EXPURGO DE JAZIDA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0224845 | 15,76 | 0,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,35 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0116000 | 230,92 | 2,68 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,03 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.


Marcos Antonio Alves dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D


CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
CNPJ: 07.742.263/0001-15
Fca. José Bezerra Sobrinho
CPF: 034.068.993-47


FV
10/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

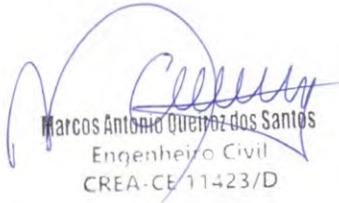
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

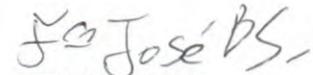
FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | ACUM. |
|-------------|-----------------------|------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 17.368,00 | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00% |
| | | | 4.342,00 | 4.342,00 | 4.342,00 | 4.342,00 | 17.368,00 |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.218,69 | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | 6.218,69 | | | | 6.218,69 |
| 3.0 | BUEIROS | 56.043,75 | | 31,00% | 31,00% | 38,00% | 100,00% |
| | | | | 17.373,56 | 17.373,56 | 21.296,63 | 56.043,75 |
| 4.0 | PIÇARRAMENTO | 482.118,69 | | | 45,00% | 55,00% | 100,00% |
| | | | | | 216.953,41 | 265.165,28 | 482.118,69 |
| 5.0 | SERVIÇOS FINAIS | 2.252,88 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | 2.252,88 | 2.252,88 |
| PORCENTAGEM | | 100,00% | 1,87% | 3,85% | 42,32% | 51,96% | 100,00% |
| TOTAL GERAL | | 564.002,01 | R\$ 10.560,69 | R\$ 21.715,56 | R\$ 238.668,97 | R\$ 293.056,78 | R\$ 564.002,01 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D


 CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 Fc. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.993-47


 RES
 12/24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PROPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

| COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS | | |
|------------------------------|---|---------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| Impostos | | |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |
| | BDI = | 26,85% |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 Fc. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.993-47



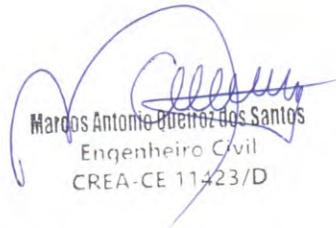
Handwritten notes: 400, 12/24

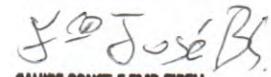
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.
 EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.



| COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS | | |
|--------------------------------|---|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.


 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D


 CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 Feit. José Bezerra Sobrinho
 CPP: 034.088.993-47



Handwritten marks:
 2
 KOS
 12/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE FORNO VELHO, SERROTE E TIJOLO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE I.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 26,85%.

| ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA /CE | | | | | |
|--|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | - | - | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.

Marcos Antonio Boeiro dos Santos
 Marcos Antonio Boeiro dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

João José BS.
 CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 Pct. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.993-47

Handwritten marks and signatures:
 2
 res
 FY
 14/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 28,17%.

| ORÇAMENTO BÁSICO | | | | | | | | | |
|--------------------|------------|--------|---|-------|-----------|-------------|-------------------|-------------------|------------|
| ITEM | TABELA | CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/BDI | PREÇO | PERCENTUAL |
| 1.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 22.486,00 | 4,42% |
| 1.1 | COMPOSIÇÃO | COMP.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | % | 100,00 | 175,44 | 224,86 | 22.486,00 | 4,42% |
| 2.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 6.008,45 | 1,18% |
| 2.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRAO DE OBRA | M2 | 10,00 | 146,18 | 187,36 | 1.873,60 | 0,37% |
| 2.2 | SEINFRA | C4992 | MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 432,00 | 3,52 | 4,51 | 1.948,32 | 0,38% |
| 2.3 | SEINFRA | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) | HA | 3,71 | 459,83 | 589,36 | 2.186,53 | 0,43% |
| 3.0 | | | PICARRAMENTO | | | | | 478.481,01 | 94,02% |
| 3.1 | | | LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO TERRENO | | | | | 6.932,26 | 1,36% |
| | SEINFRA | C3161 | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA | M2 | 12.379,04 | 0,23 | 0,29 | 3.589,92 | 0,71% |
| 3.1.2 | SEINFRA | C3232 | RECONFORMACAO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 37.137,12 | 0,07 | 0,09 | 3.342,34 | 0,66% |
| 3.2 | | | REVESTIMENTO PRIMÁRIO | | | | | 471.548,75 | 92,66% |
| 3.2.1 | SEINFRA | C3234 | REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP) | M3 | 11.141,14 | 9,56 | 12,25 | 136.478,97 | 26,82% |
| 3.2.2 | SEINFRA | C3211 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 11.141,14 | 4,00 | 5,13 | 57.154,05 | 11,23% |
| 3.2.3 | SEINFRA | C3144 | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT=21,15 KM | T | 16.711,71 | 12,18 | 15,61 | 260.869,79 | 51,26% |
| 3.2.4 | SEINFRA | C2840 | INDENIZACAO DE JAZIDA | M3 | 11.141,14 | 1,19 | 1,53 | 17.045,94 | 3,35% |
| 4.0 | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | 1.948,32 | 0,38% |
| 4.1 | SEINFRA | C4993 | DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 432,00 | 3,52 | 4,51 | 1.948,32 | 0,38% |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 508.923,78 | |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 508.923,78 (QUINHENTOS E OITO MIL, NOVECENTOS E VINTE TRÊS REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS). FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.


Marcos Antonio dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D


CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
CNPJ: 07.742.263/0001-15
Fcl. José Bezer Sobrinho
CPF: 034.088.993-47


FV
15/24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS

LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 28,17%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------------|----------------------------------|---------|--------------|----------------|------------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | % | 14/11/2022 | | |
| 1 | 0118584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HXMÊS | 0,1000000 | 14.514,50 | 1.451,45 |
| 1 | 0118590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HXMÊS | 0,5000000 | 5.868,92 | 2.934,46 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 4.385,91 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4.385,91 |
| | | TOTAL PARA 4 MESES | | | | 17.543,64 |
| | | FRAÇÃO DE 100% | | | | 175,44 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 175,44 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 175,44 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|------------------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.1 | PLACAS PADRAO DE OBRA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0112543 | SERVENTE | H | 1,9039450 | 15,76 | 30,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 30,01 |
| 2 | 0210537 | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,0200000 | 34,34 | 35,03 |
| 2 | 0211100 | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 24,12 | 24,12 |
| 2 | 0211691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000000 | 12,17 | 54,77 |
| 2 | 0211725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/ | KG | 0,1500000 | 15,00 | 2,25 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 116,17 |
| | | Custo Direto Total | | | | 146,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 146,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 146,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|--|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.2 | MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | | KM | 30/03/2021 | | |
| 3 | 0310716 | CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | H | 0,0125000 | 281,79 | 3,52 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,52 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|---|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 2.3 | LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) | | HA | 30/03/2021 | | |
| 1 | 0110037 | AJUDANTE | H | 3,8600000 | 16,77 | 64,73 |
| 1 | 0112382 | NIVELADOR | H | 3,8595175 | 24,86 | 95,95 |
| 1 | 0112445 | TOPOGRAFO | H | 4,8250000 | 30,34 | 146,39 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 307,07 |
| 3 | 0310700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,0000000 | 72,42 | 144,84 |
| 3 | 0310758 | NIVEL (CHP) | H | 4,0000000 | 0,67 | 2,68 |
| 3 | 0310775 | TEODOLITO (CHP) | H | 4,0000000 | 1,31 | 5,24 |



Handwritten initials: KOS, WJ

Handwritten initials: FV, 16/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIULO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 28,17%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 152,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 459,83 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 459,83 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 459,83 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.1 | | DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0009650 | 15,76 | 0,02 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,02 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0009000 | 230,92 | 0,21 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,21 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,23 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,23 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,23 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.1.2 | | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0005790 | 15,76 | 0,01 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,01 |
| | 3 0310642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000000 | 73,89 | - |
| | 3 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0003000 | 210,71 | 0,06 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,06 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,07 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,07 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,07 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.1 | | REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP) | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0226775 | 15,76 | 0,36 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,36 |
| | 3 0310590 | CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI) | H | 0,0000000 | 46,98 | - |
| | 3 0310609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | H | 0,0018000 | 51,95 | 0,09 |
| | 3 0310625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,0008000 | 2,62 | - |
| | 3 0310642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,0000000 | 73,89 | - |
| | 3 0310667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | H | 0,0008000 | 26,39 | 0,02 |
| | 3 0310698 | CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP) | H | 0,0089000 | 153,92 | 1,36 |
| | 3 0310722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,0026000 | 160,61 | 0,42 |
| | 3 0310739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0037000 | 3,94 | 0,01 |
| | 3 0310756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0044000 | 210,71 | 0,93 |
| | 3 0310780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0037000 | 94,03 | 0,35 |



Handwritten signatures and initials

Handwritten signature and date: 17/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402-AS

LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_ COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 28,17%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,18 |
| | | Serviços Auxiliares | | | | |
| A | C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | M2 | 1,0000000 | 0,34 | 0,34 |
| A | C3211 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 1,2670000 | 4,00 | 5,07 |
| A | C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | M3 | 0,2000000 | 3,03 | 0,61 |
| | | Total de Serviços Auxiliares | | | | 6,02 |
| | | Custo Direto Total | | | | 9,56 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 9,56 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 9,56 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.2 | | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0151505 | 15,76 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,24 |
| | 3 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0001000 | 83,95 | 0,01 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| | 3 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0074000 | 272,53 | 2,02 |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0075000 | 230,92 | 1,73 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|---|---------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.3 | | TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 KM E 30,00 KM (Y=0,67X + 0,97) - DMT | | 14/11/2022 | | |
| | 2 0212896 | TRANSPORTE | TXKM | 11,5900000 | 0,97 | 11,24 |
| | 2 0212897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | UN | 0,9711000 | 0,97 | 0,94 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 12,18 |
| | 3 0310576 | CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | H | 0,0000000 | 46,10 | - |
| | 3 0310688 | CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | H | 0,0000000 | 151,81 | - |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | - |
| | | Custo Direto Total | | | | 12,18 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 12,18 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 12,18 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------------|-----------|-------------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 3.2.4 | | INDENIZACAO DE JAZIDA | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 2 0212354 | INDENIZACAO DE JAZIDA | M3 | 1,0000000 | 1,19 | 1,19 |
| | | Sub-Total de Material | | | | 1,19 |
| | | Custo Direto Total | | | | 1,19 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |



WDS

W

FR

13/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS

LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNÍCIPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO) COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS) BDI 28,17%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|------------------------|---------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| | | Total da Composição | | | | 1,19 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 1,19 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coefficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|----------------------|--|-----------|--------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| 4.1 | | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE | KM | 30/03/2021 | | |
| | 3 0310716 | CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | H | 0,0125000 | 281,79 | 3,52 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,52 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,52 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,52 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,52 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

Jose B.S.
 CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 Pcia. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.993-47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402-AS

LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PROPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 28,17%.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|-------------------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | | M2 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0025090 | 15,76 | 0,04 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,04 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0013000 | 230,92 | 0,30 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 0,30 |
| | | Custo Direto Total | | | | 0,34 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 0,34 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 0,34 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3211 | ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0151505 | 15,76 | 0,24 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,24 |
| | 3 0310596 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | H | 0,0001000 | 83,95 | 0,01 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| | 3 0310710 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | H | 0,0074000 | 272,53 | 2,02 |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0075000 | 230,92 | 1,73 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 3,76 |
| | | Custo Direto Total | | | | 4,00 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 4,00 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 4,00 |

| Item Serviço | Descrição do Serviço | | Unidade | Coeficiente | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------|--------------------------|---|-----------|-------------|----------------|-------------|
| | Insumo/Aux. | Descrição | | | | |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | | M3 | 30/03/2021 | | |
| | 1 0112543 | SERVENTE | H | 0,0224845 | 15,76 | 0,35 |
| | | Sub-Total de Mão de Obra | | | | 0,35 |
| | 3 0310666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H | 0,0000000 | 73,18 | - |
| | 3 0310779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H | 0,0116000 | 230,92 | 2,68 |
| | | Sub-Total de Equipamento | | | | 2,68 |
| | | Custo Direto Total | | | | 3,03 |
| | | Taxa de BDI % | | 0,0000000 | | - |
| | | Total da Composição | | | | 3,03 |
| | | Preço Unitário Adotado | | | | 3,03 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

João José B.S.
CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
CPF: 07.742.263/0001-15
Fct. José Bezerra Sobrinho
CPF: 034.088.993-47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

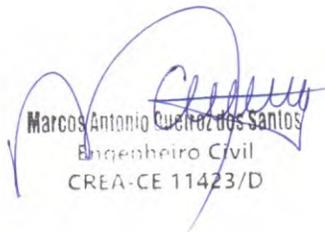
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2º ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR-402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TUJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PROPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 28,17%.

| CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO | | | | | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | ACUM. |
| 1.0 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 22.486,00 | 25,83% | 24,59% | 24,59% | 24,99% | 100,00% |
| | | | 5.808,13 | 5.529,31 | 5.529,31 | 5.619,25 | 22.486,00 |
| 2.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 6.008,45 | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | 6.008,45 | | | | 6.008,45 |
| 3.0 | PIÇARRAMENTO | 478.481,01 | 23,00% | 24,00% | 26,50% | 26,50% | 100,00% |
| | | | 110.050,63 | 114.835,44 | 126.797,47 | 126.797,47 | 478.481,01 |
| 4.0 | SERVIÇOS FINAIS | 1.948,32 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | 1.948,32 | 1.948,32 |
| PORCENTAGEM | | 100,00% | 23,95% | 23,65% | 26,00% | 26,40% | 100,00% |
| TOTAL GERAL | | 508.923,78 | R\$ 121.867,22 | R\$ 120.364,75 | R\$ 132.326,78 | R\$ 134.365,04 | R\$ 508.923,78 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.


Marcos Antonio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D


CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
CNPJ: 07.742.263/0003-15
Fca. José Bezerra Sobrinho
CPF: 034.088.993-47



Handwritten notes and signatures:
KOS
W
FV
21/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.
 EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA
 ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO
 MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E
 47,76%(MÊS)_BDI 28,17%.

| COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS | | |
|------------------------------|---|---------------|
| CÓD | DESCRIÇÃO | % |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| Impostos | | |
| I | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 11,15 |
| BDI = | | 28,17% |

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.


 Marcos Antonio dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D


 CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 FcR. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.086.993-47





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.
 EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TIJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.
 FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PROPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 28,17%.

| COMPOSIÇÃO DE IMPOSTOS E TAXAS | | |
|--------------------------------|---|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.

FCO José B S
 CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 Fcá. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 034.088.993-47

Marco Antonio Mendes dos Santos
 Marcos Antonio Mendes dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



FCO
MS
23/24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE.

EMPRESA: CAUIPE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO 2ª ETAPA DA RECUPERAÇÃO DA ESTRADA VICINAL QUE LIGA A BR 402 AS

LOCALIDADES DE SERROTE BRANCO, TUJOLO E BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS -CE - LOTE II.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0311,01/2022.

FONTE: SEINFRA/CE 27.1 (COM DESONERAÇÃO)_COMPOSIÇÃO PRÓPRIA_ENCARGOS 83,85%(HORA) E 47,76%(MÊS)_BDI 28,17%.

| ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA /CE | | | | | |
|--|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | - | - | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | - | - | - | - |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | - | 17,84 | - |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | - | 3,71 | - |
| B3 | AUXÍLIO-ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | - | 1,55 | - |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| D | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 7,91 | 3,12 | 16,82 | 6,43 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

FORTALEZA/CE, 18 DE NOVEMBRO DE 2022.

Marcos Antonio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

João José B.S.
 CAUIPE CONST. E EMP. EIRELI
 CNPJ: 07.742.263/0001-15
 FcR. José Bezerra Sobrinho
 CPF: 094.088.999-47

Handwritten marks and signatures:
 24/24