

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 136

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.17.1/2024

À Prefeitura Municipal de CRATO/CE
Comissão De Licitação

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.17.1/2024, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR TOTAL R\$ |
|--|---|--------------------|
| 1 | Pavimentação em paralelepípedo de diversas ruas na sede do município de crato-ce. | 407.876,95 |
| VALOR TOTAL GERAL: | | R\$ 407.876,95 |
| Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 407.876,95 QUATROCENTOS E SETE MIL OITOCENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS. | | |

Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.17.1/2024, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação. Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Barbalha - CE, 09 de JULHO de 2024.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368 MACEDO:24912956368
ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:1274019
0195400 5400

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI – ME

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 433

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA REFERENTE À CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.17.1/2024

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, nº 912.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº: 1686-2

Agencia nº: 1957

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Op.: 003

Titular: ROMA CONSTRUTORA EIRELI

03 – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 – VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.

06 – PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha – CE, 09 de JULHO de 2024.

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368
Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO MACEDO:24912956368

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO
TITULAR ADMINISTRADOR
CPF: 249.129.563-68

Avenida Costa Cavalcante, 912 – Centro - Barbalha - CE – CEP: 63.180-000

CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7

Fone: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 – E-mail: romaconstrutora@hotmail.com

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|--------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA : 08/07/2024 BDI : 20,05% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,16%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|-------------------------|-----------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.280,04 | 0,56 |
| 2 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | R\$ 15.203,21 | 3,73 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 11.121,32 | 2,73 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 275.327,48 | 67,50 |
| 5 | PISO EXTERNO - PASSEIOS | R\$ 93.986,46 | 23,04 |
| 6 | DIVERSOS | R\$ 9.216,57 | 2,26 |
| 7 | OBRAS DE ARTE CORRENTE | R\$ 274,04 | 0,07 |
| 8 | PAISAGISMO | R\$ 467,83 | 0,11 |
| VALOR TOTAL COM BDI: | | R\$ 407.876,95 | 100,00 |
| Quatrocentos e Sete Mil Oitocentos e setenta e seis reais e noventa e cinco centavos | | | |

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA: 08/07/2024 | BDI: 20,09% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | FONTE | VERBÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | Composições Próprias | PROPRIA |
| | | | | HORA |
| | | | | MES |
| | | | | 114,15% |
| | | | | 71,31% |
| | | | | 115,02% |
| | | | | 71,66% |
| | | | | 0,00% |
| | | | | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|--------|--|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 2.280,04 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | R\$ 170,77 | R\$ 768,47 |
| 1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 4.876,04 | R\$ 0,31 | R\$ 1.511,57 |
| 2 | | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | | | R\$ 15.203,21 |
| 2.1 | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA | SEINFRA | M2 | 635,25 | R\$ 12,41 | R\$ 7.883,45 |
| 2.2 | C2207 | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 161,55 | R\$ 11,71 | R\$ 1.891,75 |
| 2.3 | C2939 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 403,87 | R\$ 13,44 | R\$ 5.428,01 |
| 3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 11.121,32 |
| 3.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 4.395,78 | R\$ 2,53 | R\$ 11.121,32 |
| 4 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | R\$ 275.327,48 |
| 4.1 | 92403 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 1.378,00 | R\$ 54,50 | R\$ 75.101,00 |
| 4.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 110,24 | R\$ 106,27 | R\$ 11.715,20 |
| 4.3 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.953,74 | R\$ 61,68 | R\$ 120.506,68 |
| 4.4 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 1.229,06 | R\$ 27,18 | R\$ 33.405,85 |
| 4.5 | C0842 | CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 43,74 | R\$ 497,51 | R\$ 21.761,09 |
| 4.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 43,74 | R\$ 178,92 | R\$ 7.825,96 |
| 4.7 | C3097 | MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 212,45 | R\$ 23,59 | R\$ 5.011,70 |
| 5 | | PISO EXTERNO - PASSEIOS | | | | | R\$ 93.986,46 |
| 5.1 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 81,35 | R\$ 40,64 | R\$ 3.306,06 |
| 5.2 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 50,52 | R\$ 656,92 | R\$ 33.187,60 |
| 5.3 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 541,65 | R\$ 27,18 | R\$ 14.722,05 |
| 5.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 302,16 | R\$ 141,55 | R\$ 42.770,75 |
| 6 | | DIVERSOS | | | | | R\$ 9.216,57 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 4.876,04 | R\$ 1,55 | R\$ 7.557,86 |
| 6.2 | C3297 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 2,10 | R\$ 789,86 | R\$ 1.658,71 |
| 7 | | OBRAS DE ARTE CORRENTE | | | | | R\$ 274,04 |
| 7.1 | C3110 | SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 274,04 | R\$ 274,04 |
| 8 | | PAISAGISMO | | | | | R\$ 467,83 |
| 8.1 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 9,10 | R\$ 20,25 | R\$ 184,28 |
| 8.2 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 56,71 | R\$ 283,55 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | R\$ 407.876,95 |

Quatrocentos e Sete Mil Oitocentos e setenta e seis reais e noventa e cinco centavos

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA: | 08/07/2024 | BDI: | 20,09% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,68% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,06692941 | R\$ 38,0000 | R\$ 40,5433 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,04600922 | R\$ 23,7600 | R\$ 24,8532 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,70704151 | R\$ 13,0340 | R\$ 61,3516 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15690139 | R\$ 11,9200 | R\$ 1,8703 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 128,6183 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67065319 | R\$ 20,2600 | R\$ 13,5874 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 13,5874 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 142,21 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 10,59 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | | R\$ 28,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 170,77 |

| C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
|---|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | R\$ 65,8500 | R\$ 0,0659 |
| I0758 | NIVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 1,1800 | R\$ 0,0024 |
| I0775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 2,3200 | R\$ 0,0046 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,0729 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00340000 | R\$ 21,1000 | R\$ 0,0717 |
| I2382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00170000 | R\$ 29,6400 | R\$ 0,0504 |
| I2445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00170000 | R\$ 35,6000 | R\$ 0,0605 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,1826 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,26 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 0,13 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | | R\$ 0,05 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 0,31 |

| C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,51000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 10,3326 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 10,3326 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 10,33 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 7,23 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | | R\$ 2,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 12,41 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | DATA : 08/07/2024 | BDI : 20,09% | | |
|---|---|--------------------|------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SINAPI | 202403 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% |
| | | Composição Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |

C2207 RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,04250000 | R\$ 26,8600 | R\$ 1,1416 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 8,6105 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 9,7521 |
| VALOR: | | | | | R\$ 9,75 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | R\$ 6,78 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | R\$ 1,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 11,71 |

C2939 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55250000 | R\$ 20,2600 | R\$ 11,1937 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 11,1937 |
| VALOR: | | | | | R\$ 11,19 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | R\$ 7,84 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | R\$ 2,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 13,44 |

100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | R\$ 61,25 | R\$ 0,42 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 243,27 | R\$ 0,24 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | R\$ 84,50 | R\$ 0,67 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | R\$ 203,12 | R\$ 0,02 |
| 93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | R\$ 58,51 | R\$ 0,35 |
| 73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | R\$ 131,93 | R\$ 0,26 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,96 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | R\$ 19,82 | R\$ 0,15 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,15 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,11 |
| VALOR ENCARGOS (115.02%): | | | | | R\$ 0,37 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | R\$ 0,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 2,53 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA: 08/07/2024 | BDI: 20,09% |
| DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 916719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição Própria | PRÓPRIA |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | 114,15% |
| | | | 71,31% |
| | | | 116,02% |
| | | | 71,66% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

92403 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91285 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07180000 | R\$ 0,69 | R\$ 0,04 |
| 91283 | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00380000 | R\$ 7,79 | R\$ 0,02 |
| 91278 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,07150000 | R\$ 0,44 | R\$ 0,03 |
| 91277 | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00410000 | R\$ 7,21 | R\$ 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,11 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | R\$ 93,15 | R\$ 5,29 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍEDO , 20 X 10" CM. E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00400000 | R\$ 32,42 | R\$ 32,54 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00980000 | R\$ 74,09 | R\$ 0,72 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 38,55 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15120000 | R\$ 24,72 | R\$ 3,73 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15120000 | R\$ 19,82 | R\$ 2,99 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 6,72 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 45,38 |
| VALOR ENCARGOS (116,02%): | | | | | | R\$ 2,33 |
| VALOR BDI (20,09%): | | | | | | R\$ 9,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 54,50 |

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 57,4800 | R\$ 66,1020 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 66,1020 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 22,3873 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,3873 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 88,49 |
| VALOR ENCARGOS (114,15%): | | | | | | R\$ 15,68 |
| VALOR BDI (20,09%): | | | | | | R\$ 17,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 106,27 |

C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 103,4100 | R\$ 1,0341 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|---------------------|---------|-------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA: 08/07/2024 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRICO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE | BDI: 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Própria</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Própria | PRÓPRIA | 0,00% |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,0341

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 52,1600 |
| 12527 | PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | R\$ 0,7300 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 31,1840 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,12750000 | R\$ 26,8600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,34000000 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3131 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 441,3900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 8,8278 |

VALOR: R\$ 51,36
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 9,68
VALOR BDI (20.09%): R\$ 10,32
VALOR COM BDI: R\$ 61,68

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10971 | MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 11,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 11,8200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15300000 | R\$ 26,8600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30600000 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,3092 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 505,5200 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,5055 |

VALOR: R\$ 22,63
VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 7,18
VALOR BDI (20.09%): R\$ 4,55
VALOR COM BDI: R\$ 27,18

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | R\$ 24,0400 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 17,1646 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,85270000 | R\$ 62,2800 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 336,00000000 | R\$ 0,5300 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | R\$ 74,8900 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|---------------------------|--------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA : 08/07/2024 | | BDI : 20,09% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE. REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 916719/2021. FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% | |
| | | Composição Própria | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 293,7942 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 103,3260 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 103,3260 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 414,28 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 81,81 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | R\$ 83,23 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 497,51 |

| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3) | | | | | | |
|--|----------|---------|---|------------|---------------------------|--------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 45,6620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,10000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 103,3260 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 148,9880 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 148,99 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 102,61 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | R\$ 29,93 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 178,92 |

| C3097 MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M) | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------|----|------------|---------------------------|------------|
| Material | | | | | | |
| | | | | | | |
| 12520 | MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 8,6500 | R\$ 8,6500 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 8,6500 |
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12750000 | R\$ 26,8600 | R\$ 3,4247 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 5,1663 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 8,5910 |
| Serviço | | | | | | |
| | | | | | | |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | R\$ 375,2200 | R\$ 0,2627 |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,9000 | R\$ 1,2250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | R\$ 45,6400 | R\$ 0,9128 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 2,4005 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 19,64 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 7,37 |
| | | | | | VALOR BDI (20.09%): | R\$ 3,95 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | R\$ 23,59 |

| C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|---|------------|--------------------|-------------|
| Mão de Obra | | | | | | |
| | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,44500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 29,2757 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 29,2757 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|---------------------------|---|----------------------|-------------------------|----------------|------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA: | 08/07/2024 | BDI: | 20.09% |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021. FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 116,02% | 71,66% |
| | | | Carregamento Propria | PROPRIA | 0,00% | 0,00% |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 4,1500 | R\$ 4,5650 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 4,5650 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 33,84 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 20,99 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | | R\$ 6,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 40,64 |

| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | R\$ 62,2800 | R\$ 43,4714 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | R\$ 74,8900 | R\$ 65,7534 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 116,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 225,8248 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 45,6620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,60000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 275,5360 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 321,1980 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 547,02 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 223,22 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | | R\$ 109,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 656,92 |

| C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 62,2800 | R\$ 1,1335 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,7200 | R\$ 1,9656 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,5300 | R\$ 1,4840 |
| I8623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 50,2100 | R\$ 55,2310 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 59,8141 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,36000000 | R\$ 26,8600 | R\$ 36,5296 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06250000 | R\$ 20,2600 | R\$ 21,5263 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 58,0559 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 117,87 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 39,27 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | | R\$ 23,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 141,55 |

| C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) | | | | | | |
|---|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|------------------------|-------------------------|--------------|-------------|------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA : 08/07/2024 | | BDI : 20,09% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | |
| | | | Composições Proprietas | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| I2543 | SERVENTE | | SEINFRA | H | 0,06375000 | R\$ 20.2600 | R\$ 1,2916 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2916

VALOR: R\$ 1,29

VALOR ENCARGOS (114.15%): R\$ 0,90

VALOR BDI (20.09%): R\$ 0,26

VALOR COM BDI: R\$ 1,55

| C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 62,1300 | R\$ 55,9170 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 153,9000 | R\$ 15,3900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 71,3070 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,4500 | R\$ 0,9000 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,7800 | R\$ 2,3400 |
| I2573 | PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 500,1900 | R\$ 500,1900 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 16,4800 | R\$ 49,4400 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 7,8200 | R\$ 7,8200 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 560,6900 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,08500000 | R\$ 26,8600 | R\$ 2,2831 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,85000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 17,2210 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,5041 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 345,4900 | R\$ 6,2188 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,2188 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 657,72 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 30,31 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | | R\$ 132,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 789,86 |

| C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02550000 | R\$ 26,8600 | R\$ 0,6849 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05100000 | R\$ 20,2600 | R\$ 1,0333 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,7182 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 345,4900 | R\$ 76,0078 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,37100000 | R\$ 45,6400 | R\$ 16,9324 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPÁ COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 1,08000000 | R\$ 115,9400 | R\$ 125,2152 |
| C3227 | PEDRA DE MAO/POLIEDRICA | SEINFRA | M3 | 0,23100000 | R\$ 35,9800 | R\$ 8,3114 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA : 08/07/2024 BDI : 20.09% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|---------------------------|--------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 226,4668 |
| VALOR: | R\$ 228,19 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | R\$ 77,52 |
| VALOR BDI (20.09%): | R\$ 45,85 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 274,04 |

| C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2) | | | | | | |
|--|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 6,1000 | R\$ 5,4900 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | R\$ 101,8600 | R\$ 7,6395 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 13,1295 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,17663000 | R\$ 21,1000 | R\$ 3,7269 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 3,7269 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 16,86 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 2,54 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | | R\$ 3,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 20,25 |

| C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN) | | | | | | |
|--|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0143 | ÁRVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 35,8100 | R\$ 35,8100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 35,8100 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,49555000 | R\$ 23,0300 | R\$ 11,4125 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 11,4125 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 47,22 |
| VALOR ENCARGOS (114.15%): | | | | | | R\$ 7,80 |
| VALOR BDI (20.09%): | | | | | | R\$ 9,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 56,71 |

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|---|---|--------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|-------------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA: 08/07/2024 BDI: 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Proratas</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Proratas | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Proratas | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 2.280,04 | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | R\$ 2.280,04 | | | | | R\$ 2.280,04 |
| 2 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | R\$ 15.203,21 | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | R\$ 15.203,21 | | | | | R\$ 15.203,21 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 11.121,32 | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | R\$ 11.121,32 | | | | | R\$ 11.121,32 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 275.327,48 | | 30,00% | 50,00% | 20,00% | 100,00% |
| | | | | R\$ 82.598,24 | R\$ 137.663,74 | R\$ 55.065,50 | R\$ 275.327,48 |
| 5 | PISO EXTERNO - PASSEIOS | R\$ 93.986,46 | | | 50,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | | | R\$ 46.993,23 | R\$ 46.993,23 | R\$ 93.986,46 |
| 6 | DIVERSOS | R\$ 9.216,57 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 9.216,57 | R\$ 9.216,57 |
| 7 | OBRAS DE ARTE CORRENTE | R\$ 274,04 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 274,04 | R\$ 274,04 |
| 8 | PAISAGISMO | R\$ 467,83 | | | | 100,00% | 100,00% |
| | | | | | | R\$ 467,83 | R\$ 467,83 |
| | | R\$ 407.799,04 | R\$ 28.604,57 | R\$ 82.598,24 | R\$ 184.656,97 | R\$ 112.017,17 | R\$ 407.876,95 |
| | | | R\$ 28.604,57 | R\$ 111.202,82 | R\$ 295.859,79 | R\$ 407.876,95 | |

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA: 08/07/2024 | BDI: 20,09% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | FONTE: | VERSÃO: | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA | MES |
| | CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 445
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 36,80% | 36,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,66% |
| B4 | 13º Salário | 11,03% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35% | 9,33% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 48,36% | 19,04% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72% | 1,30% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87% | 2,17% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46% | 0,35% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,80% | 7,01% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,29% | 7,38% |

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
SAMPAIO:12740195400

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA : 08/07/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,86%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,86% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>444</u> COMISSÃO DE LICITAÇÃO | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 36,80% | 36,80% |

| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,86% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,64% |
| B4 | 13º Salário | 11,10% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,06% | 0,04% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,08% |
| B9 | Férias Gozadas | 13,56% | 10,18% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04% | 0,03% |
| | TOTAL | 49,69% | 19,86% |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56% | 4,17% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13% | 0,10% |
| C3 | Férias Indenizadas | 0,94% | 0,71% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,65% | 1,99% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47% | 0,35% |
| | TOTAL | 9,75% | 7,32% |

| | | | |
|----------|--|---------------|--------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 18,29% | 7,31% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49% | 0,37% |
| | TOTAL | 18,78% | 7,68% |

A + B + C + D = 115,02% 71,66%

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956
 368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:127401954
 00
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------|--|---|-------|--------|------|-----|---------|---------------------|---------|--------|--------|-------------------------|---------|--------|----------------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE | DATA : 08/07/2024 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE, REFERENTE AO CONTRATO DE REPASSE 915719/2021, FIRMADO ENTRE O GOVERNO FEDERAL ATRAVÉS DO MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | BDI : 20,09% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>115,02%</td> <td>71,66%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2024/03 SEM DESONERAÇÃO | 115,02% | 71,66% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composições Próprias | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | MUNICÍPIO DE CRATO/CE. | PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE FLS Nº: <u>6649</u> | | | | | | | | | | | | | | | | | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| TOTAL | | 5,32% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| G + S | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 6,64% |
| TOTAL | | 6,96% |

| I | TRIBUTOS | % |
|--------------|---|--------------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS (50% de base de cálculo com uma alíquota de 5%) | 2,50% |
| | CPRB { 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00% |
| TOTAL | | 6,15% |

BDI = 20,09%

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

ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368
 Assinado de forma digital por ROBERTO ANTONIO DE CASTRO
 MACEDO:24912956368

JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400
 Assinado de forma digital por JARBAS DELMOUTIEZ RAMALHO
 SAMPAIO:12740195400