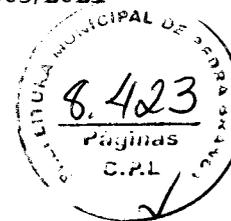


ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA REFERENTE À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 005/2023



01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: AVENIDA COSTA CAVALCANTE, n° 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.

ROMA
CONSTRUTORA

Barbalha - CE, 31 de JANEIRO de 2024.

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

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

ROMA

CONSTRUTORA EIRELI - ME

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 005/2023

À Prefeitura Municipal de PEDRA BRANCA/CE
Comissão De Licitação



Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 20.03.02.2023/2023, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR TOTAL R\$ |
|--|--|------------------|
| 1 | Pavimentação em pedra tosca em diversas ruas dos bairros Santa Ursula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú | 4.943.836,62 |
| VALOR TOTAL GERAL: | | R\$ 4.943.836,62 |
| Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 4.943.836,62 QUATRO MILHÕES NOVECENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS | | |

Caso nos seja adjudicado o objeto da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP - 005/2023, 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 de 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, 31 de JANEIRO de 2024

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macêdo
CPF: 249.129.563-68

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

Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio
Engenheiro Civil
RNP: 0604076810 CREA 5286D

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

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 29/01/2024 BDI : 23,38%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
 HORA: 114,15%
 MES: 71,31%
 DATA REF.: 10/2023
 FONTE: SEINFRA Composições
 PROPRIA: 0,00%

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 DESCRIÇÃO: Pavimentação de Ruas
 LOCAL: Pedra Branca - CE
 CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------------------------|-----------|--|----------------------|---------|-----------|--------------------|--------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 84,00 | R\$ 183,27 | R\$ 226,12 | R\$ 15.394,68 | R\$ 18.994,08 |
| PISTA DE ROLAMENTO | | | | | | | | | |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 51.206,84 | R\$ 2,91 | R\$ 3,59 | R\$ 149.011,90 | R\$ 183.832,56 |
| 2.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 46.800,11 | R\$ 49,36 | R\$ 60,90 | R\$ 2.310.053,43 | R\$ 2.850.126,70 |
| 2.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 14.006,81 | R\$ 95,78 | R\$ 118,17 | R\$ 1.341.572,26 | R\$ 1.655.184,74 |
| DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 3.1 | C0886 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 8,00 | R\$ 1.171,06 | R\$ 1.444,85 | R\$ 9.368,48 | R\$ 11.558,80 |
| 3.2 | C0406 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.097,42 | R\$ 3.821,60 | R\$ 6.194,84 | R\$ 7.643,20 |
| 3.3 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 618,70 | R\$ 763,35 | R\$ 3.712,20 | R\$ 4.580,10 |
| 3.4 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.876,64 | R\$ 2.315,40 | R\$ 3.753,28 | R\$ 4.630,80 |
| 3.5 | C0887 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | M | 11,00 | R\$ 1.491,81 | R\$ 1.840,60 | R\$ 16.409,91 | R\$ 20.246,60 |
| 3.6 | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.892,87 | R\$ 4.803,02 | R\$ 7.785,74 | R\$ 9.606,04 |
| ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | | |
| 4.1 | 100000004 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 1.438,10 | R\$ 1.774,33 | R\$ 143.810,00 | R\$ 177.433,00 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 936.769,90

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.007.066,72

VALOR TOTAL: R\$ 4.943.836,62

Quatro Milhões Novecentos e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Trinta e Seis reais e Sessenta e Dois centavos

Roma Construtora Eireli ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37

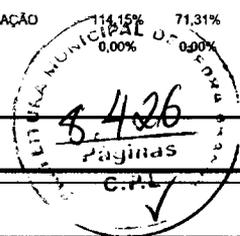
Roberto Antonio de Castro Macedo - CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmontez Barreto Sampaio - Engenheiro Civil - RNP: 6504076810 CREA 5286D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 29/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação de Ruas | SEINFRA | VERSÃO 026 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | Pedra Branca - CE | Composição | PROPRIA |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Pedra Branca | | |



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,20957641 | R\$ 30,4400 | R\$ 36,8195 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,18585923 | R\$ 24,8700 | R\$ 29,4923 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 5,33636654 | R\$ 12,5500 | R\$ 66,9714 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,17787888 | R\$ 12,4700 | R\$ 2,2181 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 135,5013 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,35770782 | R\$ 20,2600 | R\$ 47,7672 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 47,7672 |
| VALOR: | | | | | R\$ 183,27 |

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00132486 | R\$ 63,3300 | R\$ 0,0839 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00469720 | R\$ 175,1300 | R\$ 0,8226 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00258948 | R\$ 83,5500 | R\$ 0,2164 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00042154 | R\$ 202,0000 | R\$ 0,0852 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00198728 | R\$ 73,7400 | R\$ 0,1465 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00102374 | R\$ 188,1200 | R\$ 0,1926 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00045166 | R\$ 3,8200 | R\$ 0,0017 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00255937 | R\$ 5,3700 | R\$ 0,0137 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 106,6100 | R\$ 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00301102 | R\$ 251,5200 | R\$ 0,7573 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00045166 | R\$ 36,1200 | R\$ 0,0163 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00255937 | R\$ 104,3600 | R\$ 0,2671 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6033 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01505510 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,3050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,3050 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,91 |

2.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05557471 | R\$ 28,7000 | R\$ 1,5950 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01111494 | R\$ 98,1200 | R\$ 1,0906 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6856 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,16925403 | R\$ 54,6000 | R\$ 9,2413 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,16925403 | R\$ 88,3400 | R\$ 14,9519 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 24,1932 |

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|-------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 29/01/2024 | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação de Ruas | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Pedra Branca - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Pedra Branca | Composiõe | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 10/2023 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,33344827 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,9564 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,66739012 | R\$ 20,2600 | R\$ 13,5213 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 22,4777 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 49,36 |

2.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,55682044 | R\$ 5,7200 | R\$ 3,1850 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08686399 | R\$ 370,5400 | R\$ 32,1866 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05902297 | R\$ 53,6900 | R\$ 3,1689 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,44545636 | R\$ 128,4900 | R\$ 57,2367 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 95,7772 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 95,78 |

3.1. C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 2,32302024 | R\$ 278,9400 | R\$ 647,9833 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 647,9833 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,23059431 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,1938 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,92237726 | R\$ 20,2600 | R\$ 18,6874 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 24,8812 |

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,89009405 | R\$ 444,4900 | R\$ 395,6379 |
| 33324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,06917830 | R\$ 412,2300 | R\$ 28,5174 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,03781458 | R\$ 71,3400 | R\$ 74,0377 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 498,1930 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.171,06 |

3.2. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,74655702 | R\$ 444,4900 | R\$ 2.109,7971 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 13,84383135 | R\$ 71,3400 | R\$ 987,6189 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.097,4160 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.097,42 |

3.3. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,74655702 | R\$ 444,4900 | R\$ 2.109,7971 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 13,84383135 | R\$ 71,3400 | R\$ 987,6189 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.097,4160 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.097,42 |

Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.503-08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 29/01/2024 | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação de Ruas | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Pedra Branca - CE | Composição | 026 SEM DEGRADAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Pedra Branca | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | 10/2023 | |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,15488604 | R\$ 278,9400 | R\$ 322,1439 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 322,1439 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,11452334 | R\$ 26,8600 | R\$ 3,0761 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,45809336 | R\$ 20,2600 | R\$ 9,2810 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,3571 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,44206009 | R\$ 444,4900 | R\$ 196,4913 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03435700 | R\$ 412,2300 | R\$ 14,1630 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,03085023 | R\$ 71,3400 | R\$ 73,5409 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 284,1952 |
| VALOR: | | | | | R\$ 618,70 |

8.428
 Páginas
 C.P.L.

3.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,70870648 | R\$ 444,4900 | R\$ 1.203,9929 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,42877983 | R\$ 71,3400 | R\$ 672,6492 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1.876,6421 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.876,64 |

3.5. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 2,30350766 | R\$ 326,8400 | R\$ 752,8784 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 752,8784 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,28550894 | R\$ 26,8600 | R\$ 7,6688 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,14203575 | R\$ 20,2600 | R\$ 23,1376 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 30,8064 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,30308529 | R\$ 444,4900 | R\$ 579,2084 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,09136286 | R\$ 412,2300 | R\$ 37,6625 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,27908004 | R\$ 71,3400 | R\$ 91,2496 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 708,1205 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.491,81 |

3.6. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

| | | |
|---|--|---|
| | Roma Construtora Eireli - ME CNPJ: 21.725.552/0001-37 | Jarbas Delmontez Ramalho Sampaio Engenheiro Civil R.O. 46810 CREA 5286D |
| Roberto Antonio de Castro Macedo CPF: 249.129.563-68 | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 29/01/2024 | BDI : 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | Pavimentação de Ruas | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | Pedra Branca - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| CLIENTE: | Prefeitura Municipal de Pedra Branca | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: 10/2023 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------------|----------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 5,68829921 | R\$ 444,4900 | R\$ 2.528,3921 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 19,12641501 | R\$ 71,3400 | R\$ 1.364,4784 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 3.892,8705 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.892,87 | |

4.1. 100000004 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|------------|
| I8590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,08477574 | R\$ 6.963,71 | R\$ 590,35 |
| I8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,04238786 | R\$ 19.999,74 | R\$ 847,75 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1.438,10 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.438,10 | |



Roma Construtora Eireli - ME
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo
CPF: 249.129.563-68

Jarbas Delmoutiez Barbalho Sampaio
Engenheiro Civil
RMP 00000006810 CREA 52860