

16

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 023/2022

A Empresa Construtora Cebave Eireli – Me., sediada na Rua Leon Gradvohl, Nº 614, Bairro Jardim Cearense, Fortaleza – CEARA., E-mail: construtoracebave@hotmail.com, Fone: (85) 9.9672-3503, inscrita no CNPJ Nº 02.073.582/0001-61.

Apresentamos às V.S.as, nossa proposta de preços à TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, COM APROVEITAMNTO DE PEDRAS**, pelo preço global de **R\$: 318.849,29 (TREZENTOS E DEZOITO MIL, OITOCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)**, com o prazo de execução de 90 (NOVENTA) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

FORTALEZA, CE 28 DE OUTUBRO DE 2022.

CONSTRUTORA CEBAVE EIRELI - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
CREA-CE Nº 060215183-0
Engº Civil

CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
Francisco Wilson Militão Teixeira
CPF: 647.826.383-53
Diretor

Rua Leon Gradvohl, 614 – Jardim Cearense
CEP 60.712-152 Fortaleza – Ceará
Fone (85) 99672.3503

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRIÇÃO: REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 28/10/2022 BDI: 28,74%
 FONTE: SEINFRA
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | BDI % | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | | |
|---|---------|--|---------|---------|----------|-------|--------------------|---------|-----------------|------------------|------------|------------|
| | | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 28,74 | 148,45 | 39,70 | 188,15 | 890,70 | 238,20 | 1.128,90 |
| RUA SÃO FRANCISCO | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | C322 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 379,56 | 28,74 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 26,57 | 7,59 | 34,16 |
| 2.2 | 1000003 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA | SEINFRA | M2 | 341,90 | 28,74 | 21,27 | 5,69 | 26,96 | 7.265,83 | 1.943,71 | 9.209,54 |
| 2.3 | C322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 128,52 | 28,74 | 75,76 | 20,26 | 96,02 | 9.585,16 | 2.563,29 | 12.148,45 |
| RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | C322 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 962,70 | 28,74 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 67,39 | 19,25 | 86,64 |
| 3.2 | 1000003 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA | SEINFRA | M2 | 606,43 | 28,74 | 21,27 | 5,69 | 26,96 | 18.428,97 | 4.829,08 | 23.258,05 |
| 3.3 | C322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 320,90 | 28,74 | 75,76 | 20,26 | 96,02 | 24.311,38 | 6.501,44 | 30.812,82 |
| RUA PROJETA DA 91 | | | | | | | | | | | | |
| 4.1 | C322 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 300,30 | 28,74 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 21,02 | 6,01 | 27,03 |
| 4.2 | 1000003 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA | SEINFRA | M2 | 270,27 | 28,74 | 21,27 | 5,69 | 26,96 | 5.748,64 | 1.537,84 | 7.286,48 |
| 4.3 | C322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 100,10 | 28,74 | 75,76 | 20,26 | 96,02 | 7.583,58 | 2.028,02 | 9.611,60 |
| RUA MÃE RAÍMHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | C322 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 981,00 | 28,74 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 68,67 | 19,62 | 88,29 |
| 5.2 | 1000003 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA | SEINFRA | M2 | 915,60 | 28,74 | 21,27 | 5,69 | 26,96 | 19.474,81 | 5.209,77 | 24.684,58 |
| 5.3 | C322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 218,00 | 28,74 | 75,76 | 20,26 | 96,02 | 16.515,68 | 4.416,68 | 20.932,36 |
| RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | | | | | | | | | | 119.370,41 | 31.931,96 | 151.302,37 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | | | | |
| 6.1.1 | C322 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 3.170,00 | 28,74 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 221,90 | 63,40 | 285,30 |
| 6.1.2 | 1000003 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA | SEINFRA | M2 | 2.979,90 | 28,74 | 21,27 | 5,69 | 26,96 | 63.380,35 | 16.955,08 | 80.335,43 |
| 6.1.3 | C322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 634,00 | 28,74 | 75,76 | 20,26 | 96,02 | 48.031,64 | 12.844,84 | 60.876,48 |
| DRENAGEM | | | | | | | | | | | | |
| 6.2.1 | CO424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 28,74 | 1.483,60 | 391,37 | 1.854,97 | 2.927,20 | 782,74 | 3.709,94 |
| 6.2.2 | CO818 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 12,00 | 28,74 | 400,76 | 107,16 | 507,92 | 4.809,12 | 1.285,92 | 6.095,04 |
| RUA SANTO ANTÔNIO | | | | | | | | | | | | |
| 7.1 | C322 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 325,92 | 28,74 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 22,81 | 6,52 | 29,33 |
| 7.2 | 1000003 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA | SEINFRA | M2 | 293,33 | 28,74 | 21,27 | 5,69 | 26,96 | 6.239,13 | 1.699,05 | 7.938,18 |
| 7.3 | C322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 108,64 | 28,74 | 75,76 | 20,26 | 96,02 | 8.250,57 | 2.201,04 | 10.451,61 |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | | | | | |
| 8.1 | 1000002 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | 28,74 | 77,07 | 20,61 | 97,68 | 7.707,00 | 2.061,00 | 9.768,00 |
| | | | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 87.230,97 | |
| | | | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 251.553,32 | |
| | | | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 319.489,29 | |



CONSTRUTORA DEBAYE EIRELI - ME
 Fernando Reis Augusta Felício
 CREA-CE Nº 060215183-0
 Engº Civil

CONSTRUTORA DEBAYE LIDA - ME
 Francisco Wilson Millão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor

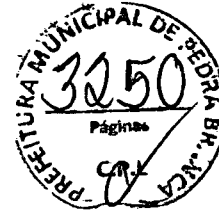
(Handwritten signatures and marks)



RESUMO DO ORÇAMENTO

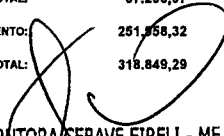
| | | | | | | |
|------------|--|------------|-----------------------|--------------|--------|---------|
| OBRA: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : | 28/10/2022 | BDI : 26,74% | | |
| DESCRIÇÃO: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | |
|---|---|------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.128,90 | 0,38 |
| 2 | RUA SÃO FRANCISCO | 21.392,15 | 6,71 |
| 3 | RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO | 54.258,41 | 17,02 |
| 4 | RUA PROJETADA 91 | 16.925,11 | 5,31 |
| 5 | RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA | 45.705,23 | 14,33 |
| 6 | RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA | 151.302,37 | 47,45 |
| 7 | RUA SANTO ANTÔNIO | 18.369,12 | 5,76 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 9.768,00 | 3,06 |



VALOR BDI TOTAL: 67.290,97 100,00
VALOR ORÇAMENTO: 251.658,32
VALOR TOTAL: 318.849,29


CONSTRUTORA CEBAVE L.
Francisco Wilson Miltão Teófilo
CPF: 647.826.383-53
Diretor


CONSTRUTORA CEBAVE EIRELI - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
CREA-CE Nº 860215183-0
Engº Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| OBRA: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA: 28/10/2022 | BDI: 26,74% | | |
| DESCRIÇÃO: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8800 | 35,5776 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4900 | 24,4900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3600 | 55,6200 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2300 | 2,2845 |
| TOTAL Material: | | | | | | 117,9721 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,2400 | 30,4800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 30,4800 |
| VALOR: | | | | | | 148,45 |

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,0400 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,0200 | 0,0595 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0595 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,2400 | 0,0085 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0085 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

2.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |

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

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 10588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 4,4100 | 2,2050 |
| C3268 | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | 330,6700 | 25,7923 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | 40,3900 | 2,1407 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 114,0600 | 45,6240 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 76,7620 |
| VALOR: | | | | | | 75,76 |

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,0400 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,0200 | 0,0595 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0595 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,2400 | 0,0085 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0085 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

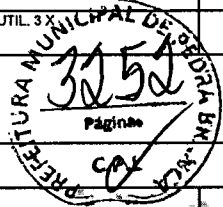
3.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------|---------|---|------------|--------------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,47 |
| | | | | | VALOR: | 21,27 |

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

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 4,4100 | 2,2050 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | 330,6700 | 25,7923 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | 40,3900 | 2,1407 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 114,0600 | 45,6240 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 76,7620 |
| | | | | | VALOR: | 75,76 |



4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,0400 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,0200 | 0,0595 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,0595 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,2400 | 0,0085 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,0085 |
| | | | | | VALOR: | 0,07 |

4.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,80 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,47 |
| | | | | | VALOR: | 21,27 |

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

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 4,4100 | 2,2050 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | 330,6700 | 25,7923 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | 40,3900 | 2,1407 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 114,0600 | 45,6240 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | 76,7620 |
| | | | | | VALOR: | 75,76 |

5.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,0400 | 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,0200 | 0,0595 |
| | | | | | TOTAL Equipamento: | 0,0595 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,2400 | 0,0085 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 0,0085 |
| | | | | | VALOR: | 0,07 |

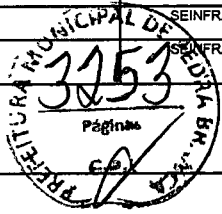
5.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| | | | | | TOTAL Material: | 7,80 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | 13,47 |
| | | | | | VALOR: | 21,27 |

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

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 4,4100 | 2,2050 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | 330,6700 | 25,7923 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | 40,3900 | 2,1407 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 114,0600 | 45,6240 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 76,7620 |
| VALOR: | | | | | | 75,76 |



6.1.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0842 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,0400 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,0200 | 0,0595 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0595 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,2400 | 0,0085 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0085 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |

6.1.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |

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

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 4,4100 | 2,2050 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | 330,6700 | 25,7923 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | 40,3900 | 2,1407 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 114,0600 | 45,6240 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 76,7620 |
| VALOR: | | | | | | 75,76 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 2,62000000 | 358,8900 | 940,2918 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,12000000 | 57,3800 | 523,3058 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1.463,5974 |
| VALOR: | | | | | | 1.483,60 |

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

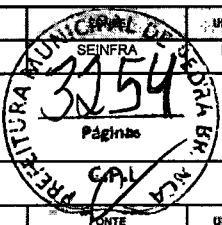
| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 191,5900 | 191,5900 |
| TOTAL Material: | | | | | | 191,5900 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,3500 | 2,0350 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,2400 | 6,0960 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 8,1310 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,38600000 | 358,8900 | 138,5315 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 362,1600 | 10,8648 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 57,3800 | 51,6420 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 201,0383 |
| VALOR: | | | | | | 400,76 |

7.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| Equipamento | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,0400 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 214,0200 | 0,0595 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0595 |

| Mão de Obra | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 15,2400 | 0,0085 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,0085 |
| VALOR: | | | | | | 0,07 |



7.2. 10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,56 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |

| Mão de Obra | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |

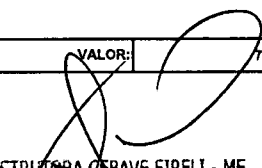
7.3. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

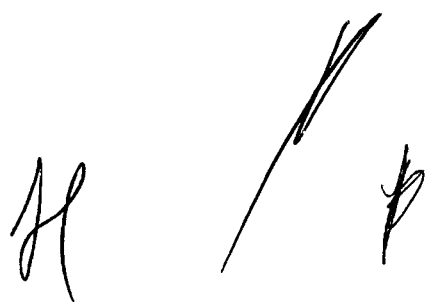
| Serviço | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | 4,4100 | 2,2050 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | 330,6700 | 25,7923 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | 40,3900 | 2,1407 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 114,0600 | 45,6240 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 76,7620 |
| VALOR: | | | | | | 75,76 |

8.1. 10000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 77,07 |
|--------|-------|


CONSTRUTORA CESAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Milão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor


CONSTRUTORA CEBAVE EIRELI - ME
 Fernando Régis Pimenta Felício
 CREA-CE Nº 060215183-0
 Engº Civil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|------------|--|-------------|------------|---------|----------------------|
| OBRA: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA: | 28/10/2022 | BDI: | 26,74% |
| DESCRIÇÃO: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DEGRADAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | Composição: | PROPRIA | HORA: | 83,88% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | MES: | 47,76% |
| | | | | REF: | 05/2021 |



10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |

10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |

10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |

10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |

10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |

10000003 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO EXCETO PEDRA (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00880000 | 73,23 | 0,64 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 59,66 | 7,16 |
| TOTAL Material: | | | | | | 7,80 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,35 | 8,14 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,24 | 5,33 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 13,47 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |

10000002 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| | | | | | | |
|--------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR: | | | | | | 77,07 |
|--------|--|--|--|--|--|-------|

[Handwritten signatures and initials]

ALCANTAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 DESCRIÇÃO: REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA




DATA: 28/10/2022 BDI: 26,74%
 PONTO DE VIGÊNCIA: 83,85% 47,76% 05/2021
 SEINFRA 0271 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL. |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|-----|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3.117,54 | 15,24 | 47.511,29 | 14,90 | 14,90 | A |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 2.298,81 | 20,35 | 46.129,82 | 14,47 | 37,22 | A |
| 10111 | AREA VERMELHA | SEINFRA | Material | M3 | 680,04 | 58,88 | 40.571,40 | 12,72 | 53,35 | B |
| 10488 | CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 849,25 | 20,35 | 17.262,33 | 5,42 | 60,22 | B |
| 10825 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 31.082,05 | 0,55 | 17.100,63 | 5,36 | 67,02 | B |
| 11881 | PONTELETE / BARROTE DE 3"X2" | SEINFRA | Material | M | 1.248,02 | 12,36 | 15.403,75 | 4,63 | 73,14 | B |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 849,25 | 16,43 | 13.953,25 | 4,38 | 78,68 | B |
| 11818 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | SEINFRA | Material | M | 965,22 | 9,81 | 9.468,83 | 2,97 | 82,45 | C |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | Material | M2 | 259,40 | 28,72 | 7.709,47 | 2,42 | 85,52 | C |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X2" | SEINFRA | Material | M | 928,48 | 4,65 | 4.308,13 | 1,35 | 87,23 | C |
| 10108 | AREA GROSSA | SEINFRA | Material | M3 | 49,87 | 73,23 | 3.651,97 | 1,15 | 88,68 | C |
| 12385 | PINTOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 150,82 | 20,35 | 3.069,11 | 0,96 | 89,90 | C |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8680:2019) | SEINFRA | Material | M | 12,00 | 191,59 | 2.299,08 | 0,72 | 90,82 | C |
| 12548 | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 117,84 | 18,37 | 2.163,96 | 0,68 | 91,68 | C |
| 11728 | PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 156,82 | 13,52 | 2.117,59 | 0,68 | 92,52 | C |
| 12708 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 498,63 | 4,01 | 1.991,49 | 0,62 | 93,31 | C |
| 12703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Material | H | 1.463,23 | 0,98 | 1.463,27 | 0,46 | 93,89 | C |
| 12701 | DEPRECAÇÃO | SEINFRA | Material | H | 1.327,29 | 0,88 | 1.300,74 | 0,41 | 94,41 | C |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 50,59 | 20,35 | 1.028,90 | 0,32 | 94,82 | C |
| 12528 | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | Material | CJ | 0,04 | 26.051,34 | 1.024,80 | 0,32 | 95,22 | C |
| 12588 | DINAMITE GRANULADA | SEINFRA | Material | KG | 84,55 | 14,86 | 953,17 | 0,30 | 95,61 | C |
| 10080 | CORDEL DETONANTE | SEINFRA | Material | M | 148,22 | 5,14 | 761,84 | 0,24 | 95,91 | C |
| 10885 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | Material | L | 90,33 | 7,20 | 434,35 | 0,14 | 96,08 | C |
| 12523 | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 21,09 | 18,37 | 387,49 | 0,12 | 96,23 | C |
| 12498 | SUPERCAL | SEINFRA | Material | KG | 228,22 | 1,13 | 256,63 | 0,08 | 96,34 | C |
| 10337 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | Material | M2 | 6,12 | 34,88 | 213,47 | 0,07 | 96,42 | C |
| 12507 | DINAMITE 80% | SEINFRA | Material | KG | 5,98 | 25,52 | 152,52 | 0,05 | 96,48 | C |
| 10221 | BLASTER | SEINFRA | Mão de Obra | H | 7,03 | 21,38 | 150,40 | 0,05 | 96,54 | C |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | Material | L | 6,00 | 24,49 | 146,84 | 0,05 | 96,60 | C |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADORA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 5,89 | 24,79 | 145,22 | 0,04 | 96,68 | C |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 18MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | Material | M2 | 5,81 | 23,33 | 135,50 | 0,04 | 96,71 | C |
| 12553 | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 7,03 | 18,37 | 128,16 | 0,04 | 96,76 | C |
| 12702 | JUROS | SEINFRA | Material | H | 108,80 | 0,98 | 108,63 | 0,03 | 96,80 | C |
| 12554 | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,10 | 24,79 | 101,59 | 0,03 | 96,84 | C |
| 12555 | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | Mão de Obra | H | 4,10 | 18,37 | 75,27 | 0,02 | 96,87 | C |
| 12239 | ESTOPIM | SEINFRA | Material | M | 7,17 | 7,11 | 50,89 | 0,02 | 96,89 | C |
| 12560 | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,70 | 26,90 | 45,73 | 0,01 | 96,91 | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,56 | 24,79 | 38,84 | 0,01 | 96,93 | C |
| 12535 | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | Material | JG | 900,74 | 900,74 | 35,90 | 0,01 | 96,94 | C |
| 11725 | PREGO 15X15 (1,14" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | Material | KG | 0,90 | 15,23 | 13,71 | 0,00 | 96,96 | C |
| 12308 | ESPOLETA | SEINFRA | Material | UN | 1,09 | 5,66 | 6,11 | 0,00 | 96,95 | C |

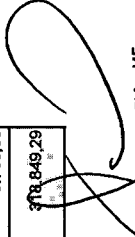
Subtotal até 96,95% 243.884,85
 Outros: 74.964,34
 Valor total do Orçamento: 318.849,29


CONSTRUTORA CIBEAVE LTDA - ME
 Francisco Wilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.392-53
 DIRETORIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 3256
 Páginas
 Engº Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------------------------|--|---------------------|--|
|  | | OBRA: REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | | DATA: 29/10/2022 | | BDI: 26,74% | |
| DESCRIÇÃO: REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | | CONTE: SEINFRA | | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | | NOTA: 47,76% | |
| LOCAL: MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | | Composição | | PROPRIA | | REF: 05/2021 | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | | | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---|-------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.128,90 | 100,00% 1.128,90 | | | 100,00% 1.128,90 |
| 2 | RUA SÃO FRANCISCO | 21.392,15 | 100,00% 21.392,15 | | | 100,00% 21.392,15 |
| 3 | RUA DOCA PESSOA - SEDE - BAIRRO PADRE GERALDO | 54.258,41 | 100,00% 54.258,41 | | | 100,00% 54.258,41 |
| 4 | RUA PROJETADA 91 | 16.925,11 | 100,00% 16.925,11 | | | 100,00% 16.925,11 |
| 5 | RUA MÃE RAINHA - SEDE - BAIRRO SANTA MARIA | 45.705,23 | 100,00% 45.705,23 | | | 100,00% 45.705,23 |
| 6 | RUA JOSÉ VERÔNICA FLOR BEZERRA | 151.302,37 | 45,00% 68.086,07 | 55,00% 83.216,30 | | 100,00% 151.302,37 |
| 7 | RUA SANTO ANTÔNIO | 18.369,12 | | 38,79% 7.111,30 | 100,00% 18.369,12 | 100,00% 18.369,12 |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 9.768,00 | 30,35% 2.964,59 | 3,59% 3.593,65 | 32,06% 3.209,76 | 100,00% 9.768,00 |
| | | 318.849,29 | 56,66% 179.669,16 | 117,36% 374.054,11 | 104,79% 318.849,29 | 318.849,29 |


CONSTRUTORA CEBAVE EIRELI - ME
 Fernando Reis Pimenta Felício
 CREA-CE Nº 860215183-0
 Engº Civil


CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Vilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor



Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 28/10/2022 | BDI : 26,74% | | | |
| DESCRIÇÃO: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| TOTAL | | 5,67 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| TOTAL | | 7,70 |


| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----------------|-----------|-------|
| Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |



BDI = 26,74%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

CONSTRUTORA CEBAVE EIRELI - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
CREA-CE Nº 060215183-0
Engº Civil


CONSTRUTORA CEBAVE Lda
Francisco Wilson Milhão Teixeira
CPF: 647.826.383-53
Diretor

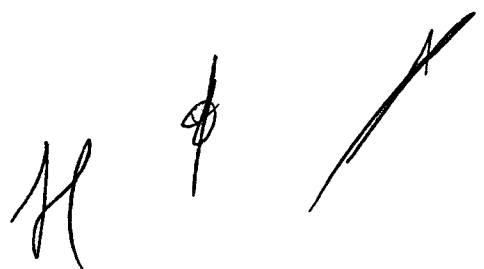



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|  | OBRA: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | DATA : 28/10/2022 | BDI : 26,74% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|-------|--|--|--|--|
| | DESCRIÇÃO: | REALOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRÁ | 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 | 16,80 | 16,80 |




| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

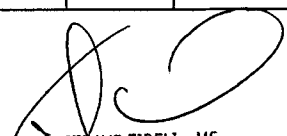
| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 CONSTRUTORA CEBAVE LTDA - ME
 Francisco Vilson Militão Teixeira
 CPF: 647.826.383-53
 Diretor


 CONSTRUTORA CEBAVE EIRELI - ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 CREA-CE Nº 060215183-0
 Engº Civil

