

PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – P.M. PEDRA BRANCA.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023-CP

Data e Hora de Abertura: 31/01/2024- às 08:30hora

Razão Social: J.S SINDEAUX NETO EIRELI

CNPJ nº 23.463.259/0001-74

CGF nº 06.476.406-0

Endereço: R. Edmilson Patrício

Nº 157

Complemento: Edifício Sindeaux

Bairro: Salviano Carlos (Pompéia) **Cidade:** Quixeramobim **Estado:** Ceará

Nome de Fantasia: Suassuna Transportes e Serviços

Representante Legal: José Suassuna Sindeaux Neto (brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2002019075844-SSPDS, CPF nº 009.128.313-24, residente e domiciliado na rua Manoel Ferreira e Silva,151, José Airton Machado, Quixeramobim/CE).

Fone: (88)2149-0303.

OBJETO: Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito e Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.

Carlos Reinaldo Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-D
RMP Nº 360285663-1

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR TOTAL |
|------|---|------------------|
| 1 | 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. | R\$ 5.020.761,91 |

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 5.020.761,91 (cinco milhões, vinte mil, setecentos e sessenta e um reais e noventa e um centavos).

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI
FL. 01/1
[Signature]

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão da Ordem de Serviço.

PRAZO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Até 7 (sete) meses, contando da assinatura da Ordem de Serviço.

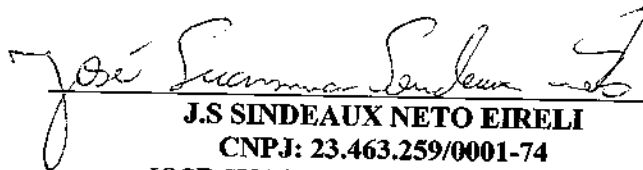
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias).

O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da Infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Quixeramobim-CE, 18 de janeiro de 2024.



J.S SINDEAUX NETO EIRELI

CNPJ: 23.463.259/0001-74
JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
CPF nº 009.128.313-24

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74


Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



CARLOS RENATO COSTA SOUSA
ENG. CIVIL - CREA 13902-D


J.S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
FL. 021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/01/2024 BDI: 23,38%
 SEINFRA 02B SEM DESONERAÇÃO 11,4,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | COM BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | R\$ 19.285,56 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 84,00 | R\$ 186,08 | R\$ 43,51 | R\$ 229,59 | R\$ 19.285,56 |
| SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA URSULA | | | | | | | | | |
| 2.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 195,44 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 713,36 |
| 2.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 178,69 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 11.051,98 |
| 2.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 55,84 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 6.700,24 |
| SEDE - SUR - RUA ANTONIO CARLIANO DE LIMA MATOS | | | | | | | | | |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 192,01 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 700,84 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 175,55 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 10.857,77 |
| 3.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 54,86 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 6.582,65 |
| SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO | | | | | | | | | |
| 4.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.142,25 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 7.819,21 |
| 4.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.006,95 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 124.129,86 |
| 4.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 451,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 54.115,49 |
| SEDE - SUR - RUA CAMILO SIMÃO DE OLIVEIRA | | | | | | | | | |
| 5.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 825,50 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 3.013,08 |
| 5.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 749,30 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 46.344,21 |
| 5.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 254,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 30.477,46 |
| SEDE - SUR - RUA SANTO ANTONIO | | | | | | | | | |
| 6.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 325,92 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 1.189,61 |
| 6.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 293,33 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 18.142,46 |



 Carlos Renato Cássio Sousa

 Engº Civil CREANCE 13902-D

 RNP Nº 1807295953-1

 10.833

 Páginas

 C.P.Y

 Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 23,38%
FONTE: SEINFRA **SENERAD:** 114,15% **SENERAD:** 71,31% **SENERAD:** 102023
Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO | | VALOR TOTAL | |
|-----------|--|--|---------|---------|----------|----------------|-----------|-------------|----------------|
| | | | | | | SENERAD | SENERAD | | |
| 6.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 108,64 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 13.035,71 |
| 7 | SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO | | | | | | | | |
| 7.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 379,56 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 1.385,39 |
| 7.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 341,60 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 21.127,96 |
| 7.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 126,52 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 15.181,13 |
| 8 | SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091 | | | | | | | | |
| 8.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 300,54 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 1.096,97 |
| 8.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 270,49 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 16.729,81 |
| 8.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 100,18 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 12.020,60 |
| 9 | SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA DAVALCANTE | | | | | | | | |
| 9.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.953,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 7.128,45 |
| 9.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.785,60 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 110.439,36 |
| 9.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 558,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 66.954,42 |
| 10 | SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS | | | | | | | | |
| 10.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.113,84 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 4.065,52 |
| 10.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.018,37 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 62.986,18 |
| 10.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 318,24 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 38.185,62 |
| 11 | SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA | | | | | | | | |
| 11.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 756,15 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 2.759,95 |
| 11.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 686,35 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 42.450,75 |
| 11.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 5,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 599,95 |


Carlos Renato Costa Sousa
 Engº CIV CREACE 13002-0
 CNIS Nº 02025653-1

10.834
 Paginas
 C.P.L.

MUNICIPAL D...
 TUR...
 R\$ 22,74
 R\$ 119,99

Página: 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/07/2024 **BDI:** 23,38%
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO | | | VALOR TOTAL |
|--|--------|--|---------|---------|----------|----------------|-----------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | COM EDI | |
| SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2 | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | R\$ 137.820,24 |
| 12.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.484,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 5.416,60 |
| 12.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.356,80 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 83.918,08 |
| 12.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 404,08 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 48.485,56 |
| SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | R\$ 14.536,79 |
| 13.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 153,86 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 561,59 |
| 13.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 140,67 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 8.700,44 |
| 13.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 43,96 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 5.274,76 |
| SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | R\$ 72.903,70 |
| 14.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 796,60 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 2.907,59 |
| 14.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 728,32 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 45.046,59 |
| 14.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 207,93 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 24.949,52 |
| SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | R\$ 80.455,67 |
| 15.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 851,55 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 3.108,16 |
| 15.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 778,56 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 48.153,94 |
| 15.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 243,30 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 29.193,57 |
| SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | R\$ 33.901,47 |
| 16.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 373,12 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 1.361,89 |
| 16.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 345,14 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 21.346,91 |
| 16.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 93,28 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 11.192,67 |
| 17 | | | | | | | | | R\$ 81.718,63 |

10940
 Páginas: 3
 C.P.L.

Carlos Renato Costa Soares
 Engº Civil CREACE 13902-D
 DAUD NIP DEONERACAO

FL 05
 10/07/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/01/2024 BDI: 23,38%
 FONTE SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

SUASSUNA
 TRANSPORTES E SERVIÇOS

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | COMEDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|---------|----------|-----------------------|-----------|-----------------------|
| 17.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 864,92 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 17.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 790,78 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 17.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 247,12 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 18 | SEDE - PEG - RUA LUIZ POLICARPO DE ARIMATEIA | | | | | | | |
| 18.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.434,51 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 18.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.311,55 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 18.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 409,86 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 19 | SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA | | | | | | | |
| 19.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 752,51 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 19.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 683,04 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 19.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 231,54 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 20 | SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS | | | | | | | |
| 20.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 551,88 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 20.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 504,58 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 20.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 157,68 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 21 | SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA | | | | | | | |
| 21.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.428,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 21.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.305,60 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 21.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 408,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 22 | SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALANTE | | | | | | | |
| 22.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 913,22 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| | | | | | | R\$ 72.775,16 | | R\$ 72.775,16 |
| | | | | | | R\$ 52.142,65 | | R\$ 52.142,65 |
| | | | | | | R\$ 134.919,48 | | R\$ 134.919,48 |
| | | | | | | R\$ 86.282,08 | | R\$ 86.282,08 |
| | | | | | | R\$ 3.333,25 | | R\$ 3.333,25 |

MUNICIPAL DE
 10.844
 Páginas
 C.P.L.
 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREACE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1
 Página: 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|------------|---|--|-------------|---------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | | Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 22.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 834,94 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 51.641,04 |
| 22.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 260,92 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 31.307,79 |
| SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA | | | | | | | | |
| 23.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 920,70 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3.360,56 |
| 23.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 828,63 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 51.250,77 |
| 23.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 306,90 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 36.824,93 |
| SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI | | | | | | | | |
| 24.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.081,03 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 7.595,76 |
| 24.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.902,63 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 117.679,52 |
| 24.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 594,58 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 71.343,65 |
| SEDE - PEG - RUA PROJETADA 44 | | | | | | | | |
| 25.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.714,30 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 6.257,20 |
| 25.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.567,36 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 96.941,22 |
| 25.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 489,80 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 58.771,10 |
| SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B | | | | | | | | |
| 26.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 921,20 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3.362,38 |
| 26.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 842,24 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 52.092,54 |
| 26.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 263,20 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 31.581,37 |
| SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA | | | | | | | | |
| 27.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.556,80 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 5.682,32 |
| 27.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.419,16 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 87.775,05 |



 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS

Sereno Renato Costa Soares
 Engº Civil CREANCE 13802-D
 RNP Nº 061285653-1

Página: 5

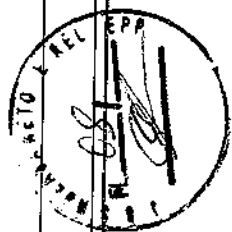
10.846
 Páginas
 C.P.L.
 2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/01/2024 BDI: 23,38%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO RE | | PREÇO TOTAL |
|-----------|--------|--|---------|---------|----------|-------------------|------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 27.3 | C322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 430,80 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 51.691,69 |
| 28 | | SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO | | | | | | R\$ 92.896,05 |
| 28.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.001,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3.653,65 |
| 28.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 915,20 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 56.605,12 |
| 28.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 272,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 32.637,28 |
| 29 | | SCB - RUA SDO 02 | | | | | | R\$ 36.957,17 |
| 29.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 318,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 1.160,70 |
| 29.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 270,30 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 16.718,06 |
| 29.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 159,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 19.078,41 |
| 30 | | SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA - 1 | | | | | | R\$ 107.256,60 |
| 30.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.080,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3.942,00 |
| 30.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 972,00 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 60.118,20 |
| 30.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 360,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 43.196,40 |
| 31 | | SCB - RUA DOS MURICIS | | | | | | R\$ 89.734,10 |
| 31.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 743,40 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 2.713,41 |
| 31.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 679,68 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 42.038,21 |
| 31.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 212,40 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 25.485,88 |
| 31.4 | C0886 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 8,00 | R\$ 1.189,01 | R\$ 277,99 | R\$ 11.736,00 |
| 31.5 | C0406 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.145,00 | R\$ 735,30 | R\$ 7.760,60 |
| 32 | | SCB - RUA JOAQUIM ALVES | | | | | | R\$ 75.793,00 |
| 32.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 802,20 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 2.928,03 |



Carlos Renato Custódia Sousa
 Engº Civil CRENCE 13802-D
 RNP Nº 060286653-1

Página: 6
 10.841
 Páginas C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/01/2024 BDI: 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|---|--|---------|---------|----------|--------------------|------------|-----------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 32.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 733,44 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 45.363,26 |
| 32.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 229,20 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 27.501,71 |
| 33 | SCB - RUA SDO 01 | | | | | | | | R\$ 7.539,62 |
| 33.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 79,80 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 291,27 |
| 33.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 72,96 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 4.512,58 |
| 33.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 22,80 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 2.735,77 |
| 34 | SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO | | | | | | | | R\$ 124.442,57 |
| 34.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.085,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 3.960,25 |
| 34.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 954,80 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 59.054,38 |
| 34.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 434,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 52.075,66 |
| 34.4 | C0919 | CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 628,19 | R\$ 146,87 | R\$ 775,06 | R\$ 4.650,36 |
| 34.5 | C0424 | BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.905,46 | R\$ 445,50 | R\$ 2.350,96 | R\$ 4.701,92 |
| 35 | SCB - RUA NILDO MURICI | | | | | | | | R\$ 114.417,01 |
| 35.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.211,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 4.420,15 |
| 35.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.107,20 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 68.480,32 |
| 35.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 346,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 41.516,54 |
| 36 | SCB - RUA MARIA PEREIRA | | | | | | | | R\$ 53.628,30 |
| 36.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 540,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | R\$ 1.971,00 |
| 36.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 486,00 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | R\$ 30.059,10 |
| 36.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 180,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | R\$ 21.598,20 |
| 37 | SCB - RUA ZECA MURICI | | | | | | | | R\$ 109.126,05 |

10.844
Paginas
C.P.R.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

Carlos Renato Costa Soares
Engº Civil CREACE 13802-J
CRMP Nº 061285063-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---|---|---------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 | |
| LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| ITEM | CODIGO | DESCRICAO | FONTE | UNIDADE | QTD | SEINFRA | VALOR UNITARIO R\$ (M) | BDI (%) | QTD BDI | PRECO TOTAL R\$ |
|-----------|--------|--|---------|---------|----------|--------------|------------------------|--------------|---------|-----------------------|
| 37.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.155,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | | R\$ 4.215,75 |
| 37.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.056,00 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | | R\$ 65.313,60 |
| 37.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 330,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | | R\$ 39.596,70 |
| 38 | | SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE | | | | | | | | R\$ 118.312,52 |
| 38.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.278,90 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | | R\$ 4.667,99 |
| 38.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.169,28 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | | R\$ 72.319,97 |
| 38.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 344,40 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | | R\$ 41.324,56 |
| 39 | | SEDE - GAL - RUA PROJETADE 105 B | | | | | | | | R\$ 75.793,00 |
| 39.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 802,20 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | | R\$ 2.928,03 |
| 39.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 733,44 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | | R\$ 45.363,26 |
| 39.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 229,20 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | | R\$ 27.501,71 |
| 40 | | SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H) | | | | | | | | R\$ 84.523,08 |
| 40.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 894,60 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | | R\$ 3.265,29 |
| 40.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 817,92 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | | R\$ 50.588,35 |
| 40.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 255,60 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | | R\$ 30.669,44 |
| 41 | | SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERONICO FLOR BEZERRA | | | | | | | | R\$ 265.474,53 |
| 41.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.800,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 | | R\$ 10.220,00 |
| 41.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.632,00 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 | | R\$ 162.789,20 |
| 41.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 518,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 | | R\$ 62.154,82 |
| 41.4 | C0887 | CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | M | 11,00 | R\$ 1.514,68 | R\$ 354,13 | R\$ 1.868,81 | | R\$ 20.556,91 |
| 41.5 | C0407 | BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.952,67 | R\$ 924,33 | R\$ 4.876,80 | | R\$ 9.753,60 |



Carlos Renato Costa Soares
Engº Civil CREACE 13027-D
RND Nº 060285653-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---|--|--------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/10/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 | |
| LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | VALOR TOTAL R\$ |
|-----------|---|--|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 42 | SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZARIO RODRIGUES | | | | | | | |
| 42.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.500,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 42.2 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.400,00 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 42.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 500,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 43 | SEDE - GAL - RUA JOSE RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBA) | | | | | | | |
| 43.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 612,50 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 43.2 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 560,00 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 43.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 175,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 44 | SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA | | | | | | | |
| 44.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 940,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 44.2 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 883,60 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 44.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 111,32 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 45 | SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES | | | | | | | |
| 45.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 1.287,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 45.2 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.158,30 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 45.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 429,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 46 | SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA | | | | | | | |
| 46.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 2.082,36 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 46.2 | C2886 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.874,12 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 46.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M | 694,12 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 47 | SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA | | | | | | | |
| 47 | | | | | | | | R\$ 217.560,00 |
| | | | | | | | | R\$ 9.125,00 |
| | | | | | | | | R\$ 148.440,00 |
| | | | | | | | | R\$ 59.995,00 |
| | | | | | | | | R\$ 57.869,88 |
| | | | | | | | | R\$ 2.235,63 |
| | | | | | | | | R\$ 34.636,00 |
| | | | | | | | | R\$ 20.998,25 |
| | | | | | | | | R\$ 71.438,95 |
| | | | | | | | | R\$ 3.431,00 |
| | | | | | | | | R\$ 54.650,66 |
| | | | | | | | | R\$ 13.357,29 |
| | | | | | | | | R\$ 127.814,12 |
| | | | | | | | | R\$ 4.697,55 |
| | | | | | | | | R\$ 71.640,86 |
| | | | | | | | | R\$ 51.475,71 |
| | | | | | | | | R\$ 206.802,39 |
| | | | | | | | | R\$ 7.600,61 |
| | | | | | | | | R\$ 115.914,32 |
| | | | | | | | | R\$ 83.287,46 |
| | | | | | | | | R\$ 71.942,40 |

Carlos Renato Castele Soares
Engº Civil CRECAFE 13012-D
RNP Nº 000265653-1

Página: 6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---|---|--------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/07/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023 | |
| LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | Composições PROPRIA 0,00% 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO SEM BDI | VALOR UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
|-----------|---|--|---------|----------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | | | | | | |
| 47.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 840,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 47.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 648,00 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 47.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | M | 240,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 48 | SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA | | | | | | |
| 48.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 1.011,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 48.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 909,90 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 48.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | M | 337,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 49 | SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES | | | | | | |
| 49.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 645,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 49.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 580,50 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 49.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | M | 215,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 50 | SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1 | | | | | | |
| 50.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 1.262,47 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 50.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.193,61 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 50.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | M | 229,54 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 51 | SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2 | | | | | | |
| 51.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | M2 | 1.253,00 | R\$ 2,96 | R\$ 0,69 | R\$ 3,65 |
| 51.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 1.145,60 | R\$ 50,13 | R\$ 11,72 | R\$ 61,85 |
| 51.3 | C3322 | SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES | M | 358,00 | R\$ 97,25 | R\$ 22,74 | R\$ 119,99 |
| 52 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | |
| 52.1 | COM-49172843 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | % | 100,00 | R\$ 1.460,11 | R\$ 341,37 | R\$ 1.801,48 |
| | | | | | | | R\$ 180.148,00 |



Carlos Renato Caste Soares
 Engº Civil CREANCE 13002-D
 RNP Nº 060205663-1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/01/2024 BDI: 23,38%

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ABERTO: R\$ 95.114,72
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.368,41
 VALOR TOTAL: R\$ 5.420,51
 Círculo Militar - Vinte Mil Sabentos e Sessenta e Um e Setenta e Nove - Jm. Gattavol



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



10.848
 Paginas
 C.P.L.

[Handwritten signature]
 Carlos Renato Costa Soares
 Engº Civil CREANCE 19902-D
 RNP Nº 080205653-1

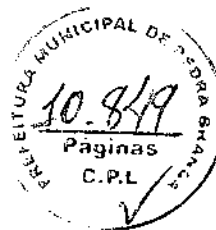
[Handwritten signature]



RESUMO DO ORÇAMENTO

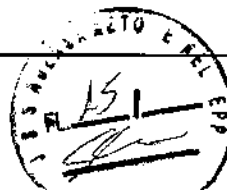
| | | | | | | |
|------------|---|-------------------|---------------------|---------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% | | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 023 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Compostos: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|----------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 19.285,66 | 0,38% |
| 2 | SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA URSULA | R\$ 18.465,58 | 0,37% |
| 3 | SEDE - SUR - RUA ANTONIO CARLIANO DE LIMA MATOS | R\$ 18.141,26 | 0,36% |
| 4 | SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO | R\$ 186.064,56 | 3,71% |
| 5 | SEDE - SUR - RUA CAMILO SIMÃO DE OLIVEIRA | R\$ 79.834,75 | 1,69% |
| 6 | SEDE - SUR - RUA SANTO ANTONIO | R\$ 32.367,78 | 0,64% |
| 7 | SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO | R\$ 37.694,48 | 0,75% |
| 8 | SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091 | R\$ 29.847,38 | 0,59% |
| 9 | SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA DAVALCANTE | R\$ 184.622,23 | 3,68% |
| 10 | SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS | R\$ 105.237,32 | 2,10% |
| 11 | SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA | R\$ 45.810,66 | 0,91% |
| 12 | SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2 | R\$ 137.820,24 | 2,75% |
| 13 | SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B | R\$ 14.536,79 | 0,29% |
| 14 | SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE | R\$ 72.903,70 | 1,45% |
| 15 | SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO | R\$ 80.465,67 | 1,60% |
| 16 | SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO | R\$ 33.901,47 | 0,68% |
| 17 | SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE | R\$ 81.718,63 | 1,63% |
| 18 | SEDE - PEG - RUA LUIZ POLICARPO DE ARMATEIA | R\$ 135.534,43 | 2,70% |
| 19 | SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA | R\$ 72.775,16 | 1,45% |
| 20 | SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS | R\$ 52.142,65 | 1,04% |
| 21 | SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA | R\$ 134.919,48 | 2,69% |
| 22 | SEDE - PEG - RUA MARIA ZAÍRA CAVALANTE | R\$ 86.282,08 | 1,72% |
| 23 | SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA | R\$ 91.436,26 | 1,82% |
| 24 | SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI | R\$ 196.618,93 | 3,92% |
| 25 | SEDE - PEG - RUA PROJETADA 44 | R\$ 161.969,52 | 3,23% |
| 26 | SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B | R\$ 87.036,29 | 1,73% |
| 27 | SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA | R\$ 145.149,06 | 2,89% |
| 28 | SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO | R\$ 92.896,06 | 1,85% |
| 29 | SCB - RUA SDO 02 | R\$ 36.957,17 | 0,74% |
| 30 | SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA - 1 | R\$ 107.256,60 | 2,14% |
| 31 | SCB - RUA DOS MURICIS | R\$ 89.734,10 | 1,79% |
| 32 | SCB - RUA JOAQUIM ALVES | R\$ 75.793,00 | 1,51% |
| 33 | SCB - RUA SDO 01 | R\$ 7.539,62 | 0,15% |
| 34 | SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO | R\$ 124.442,57 | 2,48% |



[Handwritten signatures]

Carlos Renato Costa Souza
Engº Civil CREACE 13002-D
RNP Nº 060285653-1

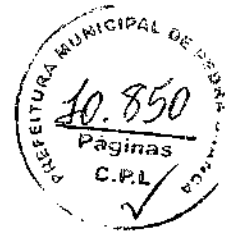




RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|------------|---|------------|---------------------|---------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VERGÃO | NORA | MES |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 10/2023 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--|----------------|-------|
| 35 | SCB - RUA NILDO MURICI | R\$ 114.417,01 | 2,28% |
| 36 | SCB - RUA MARIA PEREIRA | R\$ 53.628,30 | 1,07% |
| 37 | SCB - RUA ZECA MURICI | R\$ 109.126,05 | 2,17% |
| 38 | SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE | R\$ 118.312,52 | 2,36% |
| 39 | SEDE - GAL - RUA PROJETADA 106 B | R\$ 75.793,00 | 1,51% |
| 40 | SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H) | R\$ 84.523,08 | 1,68% |
| 41 | SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERONICO FLOR BEZERRA | R\$ 265.474,53 | 5,29% |
| 42 | SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIARIO RODRIGUES | R\$ 217.560,00 | 4,33% |
| 43 | SEDE - GAL - RUA JOSE RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBA) | R\$ 57.869,88 | 1,15% |
| 44 | SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA | R\$ 71.438,96 | 1,42% |
| 45 | SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES | R\$ 127.814,12 | 2,55% |
| 46 | SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA | R\$ 206.802,39 | 4,12% |
| 47 | SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA | R\$ 71.942,40 | 1,43% |
| 48 | SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA | R\$ 100.404,10 | 2,00% |
| 49 | SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES | R\$ 64.056,03 | 1,28% |
| 50 | SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1 | R\$ 105.975,30 | 2,11% |
| 51 | SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2 | R\$ 118.385,23 | 2,36% |
| 52 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 180.148,00 | 3,59% |



VALOR BDI TOTAL: R\$ 951.347,12 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.069.414,79
 VALOR TOTAL: R\$ 5.020.761,91

Cinco Milhões Vinte Mil Setecentos e Sessenta e Um reais e Noventa e Um centavos

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,36% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTES: | VERSÃO: |
| LÓCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 114,15% 71,31% 10/2023 |

10851
Paginas
C.M.I.

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,8349 | R\$ 39,6116 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,7206 | R\$ 31,7206 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 16,0096 | R\$ 72,0432 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,9101 | R\$ 2,3865 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 145,7619 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,99000000 | R\$ 20,2600 | R\$ 40,3174 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 40,3174 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 186,08 |

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2155 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2019 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,98 |

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

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VERBA: |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 114,15% |
| | | | 71,31% |
| | | | 1020223 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|---|------------|-------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

10.552

 Páginas

 C.P.L.

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

| Material | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Material | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00258410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Material | Descrição | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9023 |

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 R.N. Nº 000285063-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | PROPRIA |
| | | Composição | 0,00% |

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
10.853

| | |
|------------------------|-------------|
| TOTAL Material: | R\$ 27,3501 |
|------------------------|-------------|

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |

| | |
|---------------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,1129 |
|---------------------------|-------------|

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 60,13 |
|---------------|------------------|

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |

| | |
|-----------------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 97,2492 |
|-----------------------|-------------|

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 97,25 |
|---------------|------------------|

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10810 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |

| | |
|---|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7002 |
|---|------------|

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |

| | |
|---------------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2584 |
|---------------------------|------------|

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 2,96 |
|---------------|-----------------|

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |

| | |
|---|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,6664 |
|---|------------|

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA 13902-D
RNP Nº 360286653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SUASSUNA
TRANSPORTES E SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 23,36%

| FORNECEDOR | ORÇ. | MES | PER. |
|------------|---------------------|---------|--------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| Composição | | 0,00% | 0,00% |

| Material | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|------------------------|-----|-----------------------|-------------|----------------|--------------------|--------------|-------------|
| 10111 | | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 | | |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|-----|------------|-------------|----------------|--------------------|-------------|-------------|
| 10445 | | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 | | |

VALOR: R\$ 50,13

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

| Equipamento/Custo | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|-----------------------|-----|--|-------------|----------------|--------------------|--------------|-------------|
| C0588 | | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,2492 | | |

VALOR: R\$ 97,25

5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento/Custo | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---|-----|--|-------------|----------------|-------------------|--------------|------------|
| 10590 | | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,7002 | | |

| Mão de Obra | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|-----|----------|-------------|----------------|-------------------|-------------|------------|
| 12543 | | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2584 | | |

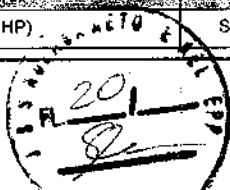
VALOR: R\$ 2,96

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

| Equipamento/Custo Horário | QTD | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|---------------------------|-----|--|-------------|----------------|------------|-------------|------------|
| 10724 | | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |

Página: 17

Carlos Renato Costa Sousa
Engº CIV CREACE 13902-D
RNP Nº 060286653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SUASSUNA
TRANSPORTES E SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 23,38%

| Fonte | Porcentagem | Valor | Porcentagem | Valor |
|------------|---------------------|---------|-------------|--------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 102023 |
| Composiçõe | PROPRIA | 0,00% | 0,00% | |

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
 10.855
 C.P.L.

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|--------------|-------------------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10445 | CALÇETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 | |

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

| Sarjeta | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3288 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00258410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2584 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,96 | |

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|------------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PROPRIA |
| | | | 114,15% |
| | | | 71,31% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

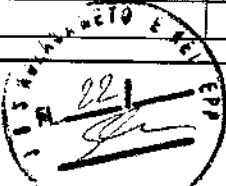
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,26 |

1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10898 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 249,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 080286053-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|---------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

10.857
 Páginas
 C.P.L.

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | R\$ 2,96 |

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

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Material | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Mão de Obra | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,13 |

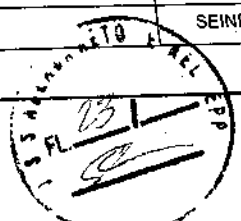
7.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

8.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Serviço | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060286663-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|---------------------|-------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

10.858
Páginas

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2.7002 |
|----------------------------------|------------|

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Equipamento | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6664 |

| Material | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 |

| Mão de Obra | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,29650000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 |

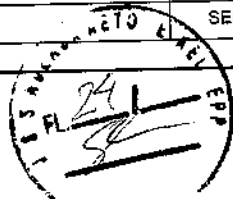
8.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Equipamento | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,25 |

9.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | QUANTIDADE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060286653-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------------|------------|------------------------|---------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026 SEM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | COEFICIENTE: | 114,15% | PREÇO UNITÁRIO: | 71,31% |
| | | Composição: | PRÓPRIA | | 10/2023 |
| | | | 0,00% | | 0,00% |

10.859
Páginas
C.P.L.

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0600 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|--------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

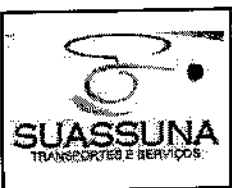
| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

10.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,8400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 080286653-1

10.859
Fl. 25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VEICULO: |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

10.760
 Páginas
 C.P.L.

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

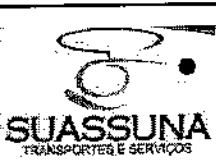
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

11.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |

Carlos Renato Costa Soares
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060286653-1

261
 FL. 261
 CREA/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23.38% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
10.861
C.P.L.

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0962 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

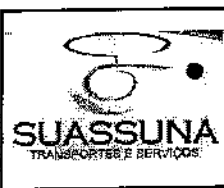
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3288 | CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

12.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------|-----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

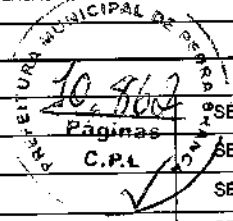
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA 1202-D
RNP Nº 300286053-1

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
27/01/2024
EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2584 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,96 | |

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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---|---|---------|--------------|----------------|-------------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6664 | |

| Materiais | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|------------------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 | |

| Mão de Obra | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|------------|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 | |


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

| Equipamento Custo Horário | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|---------------------------|--|---------|--------------|----------------|--------------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,2492 | |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 97,25 |
|---------------|------------------|

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 000285653-1



| | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|------------|---------|
|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 31/01/2024 | BDI : |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,21% | 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

10.863
Página
C.P.L.

13.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 249,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2584 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,96 | |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 | |

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

| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |

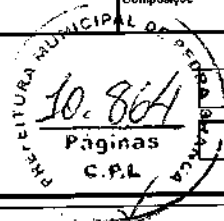
29/01/2024

Carlos Renato Costa Soares
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,36% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição de | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| | |
|-----------------------|------------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | R\$ 97,26 |

14.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento/Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,7002 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,96 |

14.2. 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 | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6664 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 |

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

| Equipamento/Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |

Carlos Renato Costa Souza
Engº Civil CREA/CE 13302-D
RNP Nº 060285653-1

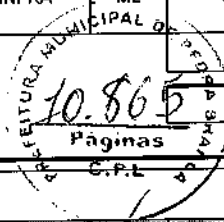




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|--------------|-----------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | VALORES: |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 10/2023 |

| | | | | | | |
|-----------------------|---|---------|----|------------|--------------|------------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |



15.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 219,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2152 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPÉLIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

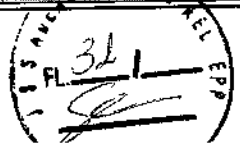
| Material | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 |

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

| Serviço | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-3
 RNP Nº 060286653-1



10.866
Páginas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|---------------------|------------------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,85% | C.P.L. |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|--------------------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

16.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2152 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,6500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,8500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,8838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |


VALOR: R\$ 50,13

Carlos Renato Costa Soares
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



FEITURA Nº 10.867
 Páginas 30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|---------------------|-------------|--------|---------------|-----|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% | C.P.I. | REF |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 100,00% | |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

17.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,8400 | R\$ 0,2153 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0825 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7600 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| I1800 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,6600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |


 R. 331
 Rua...
 CEP...

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13302-3
 RNP Nº 060285653-1

| | | | | | | |
|---|---|--|---|---------|------------|---------|
|  | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
10.968
Páginas
C.B.I.

| | |
|--------------------|-------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | R\$ 50,13 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

18.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7987 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,8838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
R. 341
C.B.I.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|-------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,36% | | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | VERSAO: | HORA/MES: | REF: | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| QUANTIDADE | UNID. | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,6600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

10.869
Paginas

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

| QUANTIDADE | UNID. | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

19.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| QUANTIDADE | UNID. | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10825 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| QUANTIDADE | UNID. | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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


| QUANTIDADE | UNID. | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| QUANTIDADE | UNID. | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|----------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |

Carlos Renato Costa Sousa
Eng Civil CREACE 13902-3

33
1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|---------------------|------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | | BDI : 23,38% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|-----------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,3501 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------|---------|------|-------------|--------------------|------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,1129 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,13 |

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

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 97,2492 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 97,26 |

20.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

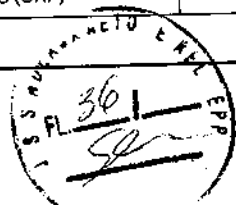
| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------------------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2151 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00189231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7987 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7002 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2584 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,96 |

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

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13302-D
RNP Nº 080286553-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.871
Paginas
C.P.I.

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | |
|---------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário | R\$ 2,6654 |
|---------------------------------|------------|

| ID | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,8500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| ID | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 50,13 |
|---------------|------------------|

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

| ID | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 97,25 |
|---------------|------------------|

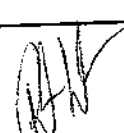
21.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

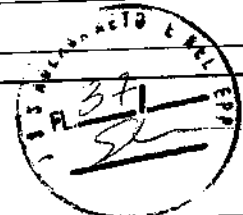
| ID | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| ID | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2564 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2564 |

| | |
|---------------|-----------------|
| VALOR: | R\$ 2,96 |
|---------------|-----------------|

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


 Carlos Renato Costa Soares
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,10% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

10.872

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Material | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |

VALOR: R\$ 60,13

21.3. C3222 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |

VALOR: R\$ 97,25

22.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Mão de Obra | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-3
 CNPJ Nº 060285553-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10873
Paginas
C.P.L

| | | | |
|------------|---|------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

VALOR: R\$ 2,96

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 18,0000 | R\$ 2,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |

VALOR: R\$ 50,13

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |

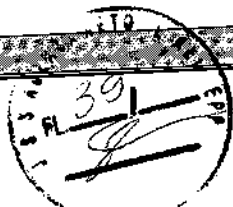
VALOR: R\$ 97,25

23.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|------|-------|------|--------------|----------------|-------|

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-0
RNP Nº 060285653-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|---------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | |
|-------|----------|---------|------------|--------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2584 |
| | | | | VALOR: | R\$ 2,96 |

RECEBIM. Nº 10.874
Paginas
CPL

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

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---|---------|-------|--------------|----------------------------------|------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,6664 |

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|-----------------------|---------|-------|--------------|-----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,3501 |

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|------------|---------|-------|--------------|--------------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,1129 |

VALOR: R\$ 60,13

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

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 97,2492 |

VALOR: R\$ 97,25

24.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-5
RNP Nº 060285563-1

RECEBIM. Nº 40
FL. 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|---------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2.7002 |
|----------------------------------|------------|

| ITEM | SERVENTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,96 |

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

| ITEM | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6664 |

| ITEM | AREIA VERMELHA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 |

| ITEM | CALCETEIRO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 |

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

| ITEM | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,25 |

25.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| ITEM | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-3
OAB Nº 060285653-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|---------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

10.876
Páginas
C.P.L.

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| | | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------|----|------------|--------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| | | | | | | |
|--------------------|------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,13 |

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

| | | | | | | |
|----------------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

26.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |

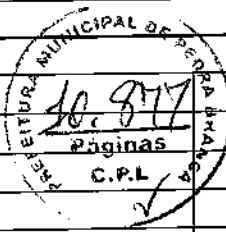
10.876
FL. 421

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-3
RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,18% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |



| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

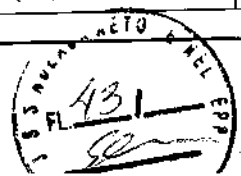
| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,26 |

27.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |



Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-3
 RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
10.978
C.P.L.

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

28.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,36% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DEGRADAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|------|--------------|----------------|-------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,13 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 97,25 |
|---------------|------------------|

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

10880
PÁGINAS
C.P.I.

29.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,8300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | | |
|--------------------|----------|-------------|----------------|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | R\$ 0,2584 | | |
| VALOR: | | | | R\$ 2,96 | | |

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

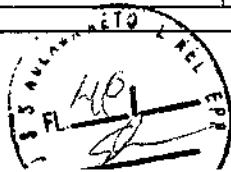
| Equipamento | Custo Horário | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| MATERIAL | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 | |

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 | |

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

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |



Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

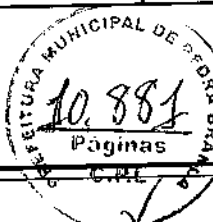


| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE |

DATA : 31/01/2024

BDI : 23,38%

| | | | | |
|------------|---------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | R\$ 97,25 |

30.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

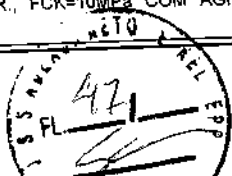
| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10446 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |



Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RND Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|---------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VERGÃO: | HORA: | MES: | DIAS: |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-----------------------|-------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| | | | | | TOTAL Serviço: | R\$ 97,2492 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 97,25 |

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
10.882
Páginas

31.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|-------|-------------|---|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7002 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------|---------|-------|-------------|---------------------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2584 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 2,96 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|-------|-------------|---|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| | | | | | TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,6664 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------------------|---------|-------|-------------|------------------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| | | | | | TOTAL Material: | R\$ 27,3501 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------|---------|-------|-------------|---------------------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 28,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| | | | | | TOTAL Mão de Obra: | R\$ 20,1129 |
| | | | | | VALOR: | R\$ 50,13 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
10.881
Páginas

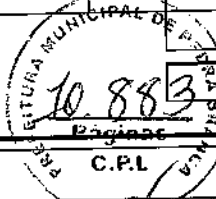
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO: | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2980 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |



| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 97,25 |
|---------------|------------------|

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 355,8220 | R\$ 711,6440 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 711,6440 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,19900000 | R\$ 26,8600 | R\$ 5,3451 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,79600000 | R\$ 20,2600 | R\$ 16,1270 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 21,4721 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,77200000 | R\$ 466,7300 | R\$ 360,3156 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,06000000 | R\$ 470,2900 | R\$ 28,2174 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | R\$ 74,8500 | R\$ 67,3650 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 455,8980 |

| | |
|---------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 1.189,01 |
|---------------|---------------------|

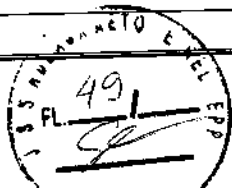
31.5. C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 4,59100000 | R\$ 466,7300 | R\$ 2.142,7574 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 13,39000000 | R\$ 74,8500 | R\$ 1.002,2415 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.144,9989 |

| | |
|---------------|---------------------|
| VALOR: | R\$ 3.145,00 |
|---------------|---------------------|

32.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |



Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE |

| | | | |
|--------------------|------------|------------------------|---------------------|
| DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| COMPOSIÇÃO: | PRÓPRIA | PREÇO UNITÁRIO: | 114,15% |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | 71,31% |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | 0,00% |
| | | PREÇO UNITÁRIO: | 0,00% |

10.884
Páginas
C.P.L.

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2780 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|--------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------|---------|---|------------|-------------|------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

33.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | | | | | | |
|-------|--|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10810 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |

10.501
FL. 501

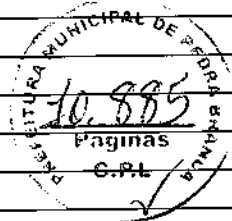
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|--------------|-------------------|
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |



| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

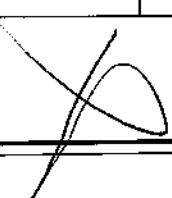
| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

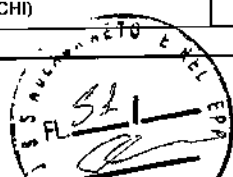
| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,26 |



34.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0696 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13302-3
RND Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE |

DATA : 31/01/2024

BDI : 23,39%

| | | | | |
|------------|---------------------|---------|--------|---------|
| CONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

34.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

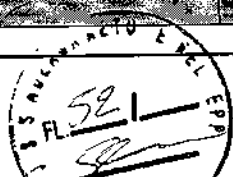
34.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|------|--------------|----------------|------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------|-----------|-------|------|--------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|------|--------------|----------------|-------|

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

10.850
Página 6

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |

VALOR: R\$ 50,13

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/IVR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |

VALOR: R\$ 97,25

36.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário | | | | | | R\$ 2,7002 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |

Carlos Renato Costa Souza
Engº Civil CREACE 13902-D
RND Nº 060285653-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------|---------------------|---------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

10.889
 Páginas
 C.P.L.

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2584 |
|--------------------|------------|

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,96 |
|--------|----------|

36.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento | Quantidade | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-----------------|-----------------------|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 | |

| | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|--------------------|------------|---------|--------------|----------------|-------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 | |

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

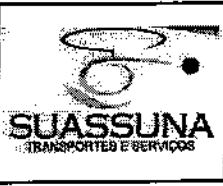
| | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|----------------|--|---------|--------------|----------------|--------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,2492 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,25 | |

37.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total | |
|-------|--|---------|--------------|----------------|--------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2780 |

133 REGULADOR E NEL EDP
 FL. 55

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RVD Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|---------------------|-------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

10.890
Páginas

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7002 |
|----------------------------------|------------|

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,26 |

38.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| CD | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0825 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |

30
FL 201
C

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

10.891
Paginas
C.F.L.

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,2584 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,96 | |

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

| | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6664 | |

| | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 | |

| | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 50,13 | |

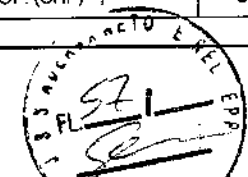
38.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,2492 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,25 | |

39.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13902-3
RNP Nº 060285853-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,36% | |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VERSÃO: | |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2.7002 |

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
10.992
Páginas
C.P.L.

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

40.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
FL. 31
EPP

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 080285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.893
 Páginas
 BDI: 23,38%

| | | | |
|------------|---|------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | SEINFRA |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 114,15% 71,15% 10/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10687 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

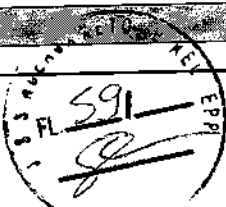
40.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

41.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SUASSUNA
TRANSPORTES E SERVIÇOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,35% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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


| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |

VALOR: R\$ 97,25



Carlos Renato Costa Soares
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------|----------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% | |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESCONEGAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

10.895
 Páginas
 C.P.L.

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

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 2,00000000 | R\$ 416,9249 | R\$ 833,8498 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 833,8498 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,24875000 | R\$ 26,8600 | R\$ 6,6814 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99500000 | R\$ 20,2600 | R\$ 20,1587 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 26,8401 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,14100000 | R\$ 466,7300 | R\$ 532,5389 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | R\$ 470,2900 | R\$ 37,6232 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 1,12000000 | R\$ 74,8500 | R\$ 83,8320 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 653,9941 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.514,68 |

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

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 5,50200000 | R\$ 466,7300 | R\$ 2.567,9485 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 18,50000000 | R\$ 74,8500 | R\$ 1.384,7250 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 3.952,6735 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3.952,67 |

42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,8300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREACE 13902-3
 RND Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE |

| | | | |
|------------|---------------------|-------|---------|
| DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | HORA: | 114,15% |
| Composição | PRÓPRIA | MED: | 71,31% |
| | | REF: | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

10.896
Páginas
C.E.I.

| | |
|--------------------|------------|
| TOTAL Mão de Obra: | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | R\$ 2,96 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6664 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,3501 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 20,1129 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 60,13 |
|--------|-----------|

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,2492 | |

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 97,25 |
|--------|-----------|

43.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10580 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREANCE 13902-3
RNP Nº 060285653-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE |

DATA : 31/01/2024

BDI : 23,38%

| | | | | |
|------------|---------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

10.897
Paginas
C.P.L.

| | |
|----------------------------------|------------|
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | R\$ 2,7002 |
|----------------------------------|------------|

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|----------|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,2584

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | R\$ 2,96 |
|--------|----------|

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

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6664

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |

TOTAL Material: R\$ 27,3501

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,1129

| | |
|--------|-----------|
| VALOR: | R\$ 60,13 |
|--------|-----------|

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

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |

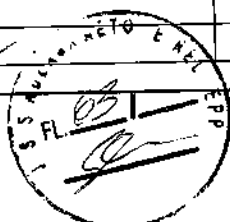
TOTAL Serviço: R\$ 97,2492

VALOR: R\$ 97,25

44.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |

Página 60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|-------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 114,16% 71,31% 10/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

10.898

 Páginas

 C.P.L

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |

JP

45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|--------|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285663-1

FLOP

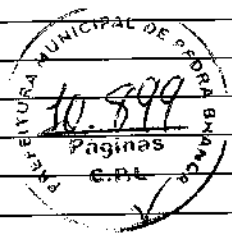


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|---------------------|--------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : | 31/01/2024 | BDI : | 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|---|-----------------------|---------|---|------------|--------------|------------|
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| Mão de Obra | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |



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

| | | | | | |
|---|---|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6664 |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Material | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | 10111 | AREIA VERMELHA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| | 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|------------------|--------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| Mão de Obra | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | 10445 | CALCETEIRO | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,13 |

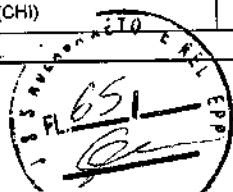
45.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

| | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,26 |

46.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------------|-------------|---|--------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| Equipamento Custo Horário | ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| | 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| | 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|------------|---|-------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|--|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|-----------------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3288 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

47.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|
|------|-----------|-------|-------|--------------|----------------|-------|

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREACE 13912-3
RNP Nº 060285663-1





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

10.901
 Páginas
 G-PL

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|-------|--------------|----------------|-------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |
| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |

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

| Item | Descrição | Fonte | Unid. | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------|---|---------|-------|--------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |

Carlos Renato Costa Soares
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE |

DATA : 31/01/2024 BDI : 23,38%

| | | | | |
|------------|---------------------|---------|--------|---------|
| ONTE | ORÇ | DI | RES | REF |
| SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
10.902
Páginas

48.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | Descrição | ONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7957 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Mão de Obra | Descrição | ONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Equipamento | Descrição | ONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Material | Descrição | ONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Mão de Obra | Descrição | ONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 60,13 |

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

| Equipamento | Descrição | ONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO PAVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RND Nº 060285653-1

MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA
10.902
Páginas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE |

DATA : 31/01/2024

BDI : 23,38%

| COMPOSIÇÃO | VERSÃO | HORA | MES | REF |
|------------|---------------------|---------|--------|---------|
| SEINFRA | 026 SEM DESONERAÇÃO | 114,16% | 71,31% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

10.903
Páginas
CPL

| | |
|----------------|-------------|
| TOTAL Serviço: | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | R\$ 97,25 |

49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10728 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

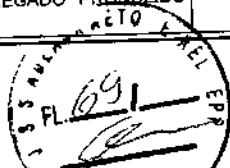
| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |


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

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0598 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |

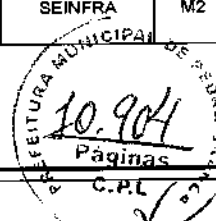
Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060286653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|-------------------|---|--------------------|------------|----------------------------|------------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: | 31/01/2024 | BDI: | 23,38% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|------------------|
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53.4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145.7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 97,25 |



50.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| I0698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| I0610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| I0723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| I0625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Equipamento | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

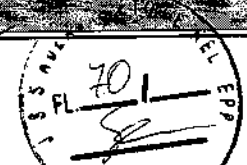
| Material | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |

| Mão de Obra | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 50,13 |


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

| Equipamento | Descrição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-3
 RNP Nº 060285653-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | FONTE: | VERSÃO: |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|--------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 97,2492 |


 10.905
 Páginas
 C.P.L.

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 97,25 |
|---------------|------------------|

51.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|--|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | R\$ 73,0700 | R\$ 0,0824 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | R\$ 215,7500 | R\$ 0,8630 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | R\$ 97,6400 | R\$ 0,2153 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | R\$ 248,7800 | R\$ 0,0893 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | R\$ 85,1200 | R\$ 0,1440 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | R\$ 231,0900 | R\$ 0,2015 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 4,8700 | R\$ 0,0019 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 6,8500 | R\$ 0,0149 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 125,7800 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | R\$ 310,7000 | R\$ 0,7967 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | R\$ 39,5400 | R\$ 0,0152 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | R\$ 126,6300 | R\$ 0,2760 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,7002 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|-----------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01275641 | R\$ 20,2600 | R\$ 0,2584 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,2584 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,96 |

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

| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---|---|---------|-------|-------------|----------------|------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | R\$ 30,0800 | R\$ 1,5040 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 116,2400 | R\$ 1,1624 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6664 |

| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 69,6500 | R\$ 10,4475 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | R\$ 112,6838 | R\$ 16,9026 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 27,3501 |


| Código | Descrição | Fonte | Unid. | Coeficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,29850000 | R\$ 26,8600 | R\$ 8,0177 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,59700000 | R\$ 20,2600 | R\$ 12,0952 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 20,1129 |

| | |
|---------------|------------------|
| VALOR: | R\$ 50,13 |
|---------------|------------------|


Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-f


 941
 FL. 741

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

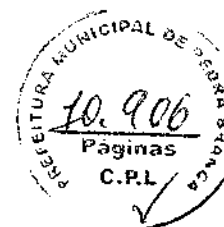
| | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|--|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| | DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA | 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023 |
| | LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

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

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREC. UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|------------|-------------|----------------|--------------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA M2 | 0,50000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 2,8900 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA M3 | 0,07800000 | R\$ 426,0500 | R\$ 33,2319 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA M3 | 0,05300000 | R\$ 53,4200 | R\$ 2,8313 |
| C1405 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA M2 | 0,40000000 | R\$ 145,7400 | R\$ 58,2960 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 97,2492 |
| VALOR: | | | | | R\$ 97,25 |


52.1. COM-49172843 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREC. UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|----------------|-------------|----------------|---------------------|
| INS-54330694 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | Composições UN | 1,00000000 | R\$ 1.460,11 | R\$ 1.460,11 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1.460,11 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.460,11 |



8

d


 Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285553-1

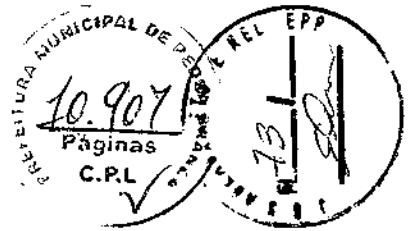


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

DATA: 31/01/2024 **BDI:** 23,38%
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | total parcela |
|------|---|----------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 19.285,56 | 100,00 % R\$ 19.285,56 | | | | | | | 100,00 % R\$ 19.285,56 |
| 2 | SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA URSULA | R\$ 18.465,58 | 100,00 % R\$ 18.465,58 | | | | | | | 100,00 % R\$ 18.465,58 |
| 3 | SEDE - SUR - RUA ANTONIO CARLIANO DE LIMA MATOS | R\$ 18.141,26 | 100,00 % R\$ 18.141,26 | | | | | | | 100,00 % R\$ 18.141,26 |
| 4 | SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO | R\$ 186.064,56 | 100,00 % R\$ 186.064,56 | | | | | | | 100,00 % R\$ 186.064,56 |
| 5 | SEDE - SUR - RUA CAMILO SIMÃO DE OLIVEIRA | R\$ 79.834,75 | 100,00 % R\$ 79.834,75 | | | | | | | 100,00 % R\$ 79.834,75 |
| 6 | SEDE - SUR - RUA SANTO ANTONIO | R\$ 32.367,78 | 100,00 % R\$ 32.367,78 | | | | | | | 100,00 % R\$ 32.367,78 |
| 7 | SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO | R\$ 37.694,48 | 100,00 % R\$ 37.694,48 | | | | | | | 100,00 % R\$ 37.694,48 |
| 8 | SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091 | R\$ 29.847,38 | 100,00 % R\$ 29.847,38 | | | | | | | 100,00 % R\$ 29.847,38 |
| 9 | SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA DAVALCANTE | R\$ 184.522,23 | 100,00 % R\$ 184.522,23 | | | | | | | 100,00 % R\$ 184.522,23 |
| 10 | SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS | R\$ 105.237,32 | 100,00 % R\$ 105.237,32 | | | | | | | 100,00 % R\$ 105.237,32 |
| 11 | SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA | R\$ 45.810,65 | 100,00 % R\$ 45.810,65 | | | | | | | 100,00 % R\$ 45.810,65 |
| 12 | SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2 | R\$ 137.820,24 | 100,00 % R\$ 137.820,24 | | | | | | | 100,00 % R\$ 137.820,24 |
| 13 | SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B | R\$ 14.536,79 | 100,00 % R\$ 14.536,79 | | | | | | | 100,00 % R\$ 14.536,79 |
| 14 | SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE | R\$ 72.903,70 | 100,00 % R\$ 72.903,70 | | | | | | | 100,00 % R\$ 72.903,70 |
| 15 | SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO | R\$ 80.455,67 | 100,00 % R\$ 80.455,67 | | | | | | | 100,00 % R\$ 80.455,67 |
| 16 | SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO | R\$ 33.901,47 | 100,00 % R\$ 33.901,47 | | | | | | | 100,00 % R\$ 33.901,47 |
| 17 | SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE | R\$ 81.718,63 | 100,00 % R\$ 81.718,63 | | | | | | | 100,00 % R\$ 81.718,63 |



Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREANCE 13012-G
 RNP Nº 080289663-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DATA: 31/01/2024 **BDI:** 23,38%
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE **Composições:** PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | Total parcela |
|------|--|----------------|----------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------|
| 18 | SEDE - PEG - RUA LUIZ POLICARPO DE ARIMATEIA | R\$ 135.534,43 | 100,00 % | R\$ 135.534,43 | | | | | | R\$ 135.534,43 |
| 19 | SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA | R\$ 72.775,16 | 100,00 % | R\$ 72.775,16 | | | | | | R\$ 72.775,16 |
| 20 | SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS | R\$ 52.142,65 | 100,00 % | R\$ 52.142,65 | | | | | | R\$ 52.142,65 |
| 21 | SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA | R\$ 134.919,48 | 100,00 % | R\$ 134.919,48 | | | | | | R\$ 134.919,48 |
| 22 | SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALANTE | R\$ 86.282,08 | 100,00 % | R\$ 86.282,08 | | | | | | R\$ 86.282,08 |
| 23 | SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA | R\$ 91.436,26 | 100,00 % | R\$ 91.436,26 | | | | | | R\$ 91.436,26 |
| 24 | SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI | R\$ 196.618,93 | 100,00 % | R\$ 196.618,93 | | | | | | R\$ 196.618,93 |
| 25 | SEDE - PEG - RUA PROJETADA 44 | R\$ 161.969,52 | 100,00 % | R\$ 161.969,52 | | | | | | R\$ 161.969,52 |
| 26 | SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B | R\$ 87.036,29 | 100,00 % | R\$ 87.036,29 | | | | | | R\$ 87.036,29 |
| 27 | SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA | R\$ 145.149,06 | 100,00 % | R\$ 145.149,06 | | | | | | R\$ 145.149,06 |
| 28 | SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO | R\$ 92.896,05 | 100,00 % | R\$ 92.896,05 | | | | | | R\$ 92.896,05 |
| 29 | SCB - RUA SDO 02 | R\$ 36.957,17 | 100,00 % | R\$ 36.957,17 | | | | | | R\$ 36.957,17 |
| 30 | SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA - 1 | R\$ 107.256,60 | 100,00 % | R\$ 107.256,60 | | | | | | R\$ 107.256,60 |
| 31 | SCB - RUA DOS MURICIS | R\$ 89.734,10 | 100,00 % | R\$ 89.734,10 | | | | | | R\$ 89.734,10 |
| 32 | SCB - RUA JOAQUIM ALVES | R\$ 75.793,00 | 100,00 % | R\$ 75.793,00 | | | | | | R\$ 75.793,00 |
| 33 | SCB - RUA SDO 01 | R\$ 7.539,62 | 100,00 % | R\$ 7.539,62 | | | | | | R\$ 7.539,62 |
| 34 | SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO | R\$ 124.442,57 | 100,00 % | R\$ 124.442,57 | | | | | | R\$ 124.442,57 |

Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 10.908
 Paginas
 C.P.L.
 CARVALHO

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREANCE 13902-D
 RNP Nº 060285053-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - GE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - GE
 LOCAL: PEDRA BRANCA - GE

DATA: 31/01/2024 BDI: 23,38%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | TOD | Parcela |
|------|--|----------------|-------|-------|-------|-------|----------------------------|-------|----------|-----|----------------------------|
| 35 | SCB - RUA NILDO MURICI | R\$ 114.417,01 | | | | | 100,00 % R\$ 114.417,01 | | | | 100,00 % R\$ 114.417,01 |
| 36 | SCB - RUA MARIA PEREIRA | R\$ 53.628,30 | | | | | 100,00 % R\$ 53.628,30 | | | | 100,00 % R\$ 53.628,30 |
| 37 | SCB - RUA ZECA MURICI | R\$ 109.126,05 | | | | | 100,00 % R\$ 109.126,05 | | | | 100,00 % R\$ 109.126,05 |
| 38 | SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE | R\$ 118.312,52 | | | | | 100,00 % R\$ 118.312,52 | | | | 100,00 % R\$ 118.312,52 |
| 39 | SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B | R\$ 75.793,00 | | | | | 100,00 % R\$ 75.793,00 | | | | 100,00 % R\$ 75.793,00 |
| 40 | SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H) | R\$ 84.523,08 | | | | | 100,00 % R\$ 84.523,08 | | | | 100,00 % R\$ 84.523,08 |
| 41 | SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERONICO FLOR BEZERRA | R\$ 265.474,53 | | | | | 100,00 % R\$ 265.474,53 | | | | 100,00 % R\$ 265.474,53 |
| 42 | SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIARIO RODRIGUES | R\$ 217.560,00 | | | | | 100,00 % R\$ 217.560,00 | | | | 100,00 % R\$ 217.560,00 |
| 43 | SEDE - GAL - RUA JOSE RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBA) | R\$ 57.869,88 | | | | | 100,00 % R\$ 57.869,88 | | | | 100,00 % R\$ 57.869,88 |
| 44 | SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA | R\$ 71.438,95 | | | | | 100,00 % R\$ 71.438,95 | | | | 100,00 % R\$ 71.438,95 |
| 45 | SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES | R\$ 127.814,12 | | | | | 100,00 % R\$ 127.814,12 | | | | 100,00 % R\$ 127.814,12 |
| 46 | SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA | R\$ 206.802,39 | | | | | 100,00 % R\$ 206.802,39 | | 100,00 % | | 100,00 % R\$ 206.802,39 |
| 47 | SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA | R\$ 71.942,40 | | | | | 100,00 % R\$ 71.942,40 | | 100,00 % | | 100,00 % R\$ 71.942,40 |
| 48 | SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILLEIDE R. ROCHA | R\$ 100.404,10 | | | | | 100,00 % R\$ 100.404,10 | | 100,00 % | | 100,00 % R\$ 100.404,10 |
| 49 | SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES | R\$ 64.056,03 | | | | | 100,00 % R\$ 64.056,03 | | 100,00 % | | 100,00 % R\$ 64.056,03 |
| 50 | SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1 | R\$ 105.975,30 | | | | | 100,00 % R\$ 105.975,30 | | 100,00 % | | 100,00 % R\$ 105.975,30 |
| 51 | SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2 | R\$ 118.385,23 | | | | | 100,00 % R\$ 118.385,23 | | 100,00 % | | 100,00 % R\$ 118.385,23 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 10.909
 Páginas
 C.P.F.

RECEBEMOS E MEL
 751
 FL. 1
 EPP

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREACE 13302-D
 RNP Nº 000285653-1

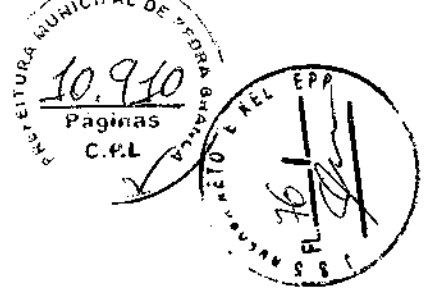
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


| | | |
|---|-----------------------------|------------------------|
| OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/10/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: PEDRA BRANCA - CE | Compostáveis | PROPRIA 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | Total parcela |
|------|-----------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| 52 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 180.148,00 | 14,70 % R\$ 26.481,76 | 13,85 % R\$ 25.130,55 | 14,84 % R\$ 26.914,11 | 13,27 % R\$ 23.905,64 | 14,05 % R\$ 25.310,79 | 15,29 % R\$ 27.544,63 | 13,80 % R\$ 24.860,42 | 100,00 % R\$ 180.148,00 |
| | | R\$ 5.020.761,91 | R\$ 737.942,66 | R\$ 709.587,39 | R\$ 750.283,03 | R\$ 668.287,53 | R\$ 705.553,33 | R\$ 767.702,11 | R\$ 692.425,87 | R\$ 5.020.761,91 |
| | | | R\$ 737.942,66 | R\$ 1.438.630,05 | R\$ 2.188.613,08 | R\$ 2.855.080,61 | R\$ 3.560.633,93 | R\$ 4.328.336,04 | R\$ 5.020.761,91 | |

8

9

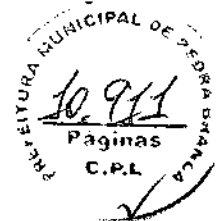



Edgivaldo Costa Sousa
Engº Civil CREANCE 13002-0
RNP Nº 060285653-1



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | |
|-------------------|---|--------------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA : 31/01/2024 | BDI : 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | VERSÃO: | HORA: 114,15% UES: 71,31% REF: 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição: | PRÓPRIA: 0,00% 0,00% |



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

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

| | | |
|----------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 5,00% |
| | TOTAL | 8,65% |

BDI = 23,38%

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

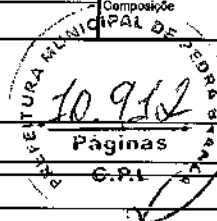
Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285663-1





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|---|------------------------------------|------------------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | DATA: 31/01/2024 | BDI: 23,38% |
| DESCRIÇÃO: | PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE | SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO | 114,15% 71,31% 10/2023 |
| LOCAL: | PEDRA BRANCA - CE | Composição PROPRIA | 0,00% 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | Páginas | 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%

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-0
 RNP Nº 060285653-1

