

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA/CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES**  
**REF. CONCORRENCIA Nº 005/2023-CP/2023**

**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 DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

**PROPOSTA DE PREÇOS**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do **Edital de CONCORRENCIA Nº 005/2023-CP/2023**; pelo valor global de **R\$ 5.005.947,13** (cinco milhões, cinco mil, cento e quarenta e sete reais e treze centavos).

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS:** 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** Até 07 (Sete) meses, contados da assinatura da ordem de serviço.

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS.

**Observações:**

- 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 infortunistica 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;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Mário Batista Pinheiro Borges, Carteira de identidade nº 99002065958, Órgão Expedidor SSPDS CE e CPF nº 041.282.003-01, como representante legal desta empresa.

Declaramos de que estejam contidas todas as despesas e custos, impostos, fretes, embalagens, taxas e seguros, já considerados os eventuais descontos concedidos para perfeita operação do objeto da referida concorrência, sendo que a omissão de quaisquer despesas necessárias será interpretada como inexistente ou já inclusa, sem nenhuma alteração nesta proposta para execução do objeto.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

**IDENTIFICAÇÃO DA PROPONENTE:**

**Razão social:** Talismã Construção e Locação

**CNPJ Nº:** 29.793.820/0001-60

**Endereço:** Rua Dom Hélio Campos, 74, Sala 5, CEP 63800-000, Centro, Quixeramobim/CE

**Fone:** (85) 99624-0018

**E-mail:** talismacl@outlook.com

**Representante legal:** Luiz Mário Batista Pinheiro Borges


**CPF:** 041.282.003-01

**DADOS BANCÁRIOS BRADESCO**

**AG:** 722-6

**CONTA:** 33248-8

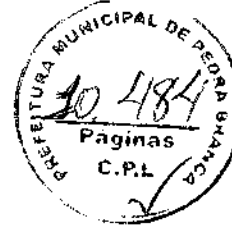
**TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO**

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
E.C. Civil - CREA/CE-051564579-0  
TALISMÃ CONS. RUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 29.793.820/0001-60

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.225,92	0,38%
2	SEDE - SUL - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 18.407,22	0,37%
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 18.083,93	0,36%
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 185.474,88	3,71%
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 79.582,65	1,59%
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 32.265,66	0,64%
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 37.575,56	0,75%
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	R\$ 29.753,21	0,59%
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	R\$ 183.939,12	3,67%
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	R\$ 104.904,76	2,10%
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVEZ DE MESQUITA	R\$ 45.663,97	0,91%
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2	R\$ 137.384,53	2,74%
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	R\$ 14.490,86	0,29%
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE	R\$ 72.673,14	1,45%
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	R\$ 80.201,41	1,60%
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	R\$ 33.794,19	0,68%
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	R\$ 81.460,39	1,63%
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA	R\$ 135.106,13	2,70%
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	R\$ 72.545,37	1,45%
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	R\$ 51.977,88	1,04%
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	R\$ 134.493,12	2,69%
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE	R\$ 86.009,42	1,72%
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	R\$ 91.147,77	1,82%
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	R\$ 195.997,60	3,92%
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	R\$ 161.457,67	3,23%
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	R\$ 86.761,25	1,73%
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	R\$ 144.690,26	2,89%
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	R\$ 92.602,36	1,85%
29	SCB - RUA SDO 02	R\$ 36.841,10	0,74%
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1	R\$ 106.918,20	2,14%
31	SCB - RUA DOS MURICIS	R\$ 89.452,70	1,79%
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	R\$ 75.553,49	1,51%
33	SCB - RUA SDO 01	R\$ 7.515,79	0,15%

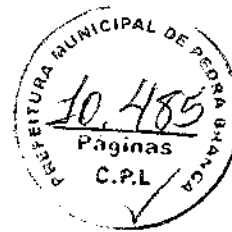


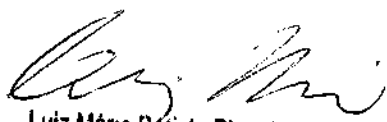
## RESUMO DO ORÇAMENTO

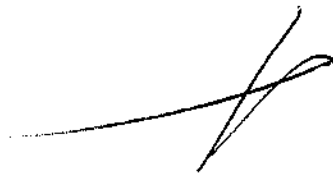




OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 23,38%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 15%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 124.051,60	2,48%
35	SCB - RUA NILDO MURICI	R\$ 114.055,44	2,28%
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	R\$ 53.459,10	1,07%
37	SCB - RUA ZECA MURICI	R\$ 108.781,20	2,17%
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 117.938,44	2,36%
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 165 B	R\$ 75.553,49	1,51%
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	R\$ 84.255,98	1,68%
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 264.635,96	5,29%
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	R\$ 216.870,00	4,33%
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	R\$ 57.687,00	1,15%
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 71.211,64	1,42%
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 127.410,86	2,55%
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	R\$ 206.149,92	4,12%
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 71.715,60	1,43%
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R ROCHA	R\$ 100.087,32	2,00%
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	R\$ 63.853,93	1,28%
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	R\$ 105.639,02	2,11%
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	R\$ 118.011,12	2,36%
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 180.628,00	3,61%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 948.539,73</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 4.057.407,40</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 5.005.947,13</b>	



  
**Luiz Mário Batista Pinheiro Borges**  
 Eng.º Civil - CREA/CE-061504579-0  
 TALISMÃ CONS. RUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 29.793.320/0001-60

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERACAO MUNICIPAL	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 10/2023

10.486  
Páginas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	CPREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 19.225,92</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 228,88	R\$ 19.225,92
<b>2</b>	<b>SEDE - SUL - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA</b>						<b>R\$ 18.407,22</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,44	R\$ 3,64	R\$ 711,40
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,69	R\$ 61,65	R\$ 11.016,24
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	55,84	R\$ 119,62	R\$ 6.679,58
<b>3</b>	<b>SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS</b>						<b>R\$ 18.083,93</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,01	R\$ 3,64	R\$ 698,92
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,55	R\$ 61,65	R\$ 10.822,66
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	54,86	R\$ 119,62	R\$ 6.562,35
<b>4</b>	<b>SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO</b>						<b>R\$ 185.474,88</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,25	R\$ 3,64	R\$ 7.797,79
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.006,95	R\$ 61,65	R\$ 123.728,47
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	451,00	R\$ 119,62	R\$ 53.948,62
<b>5</b>	<b>SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA</b>						<b>R\$ 79.582,65</b>
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,50	R\$ 3,64	R\$ 3.004,82
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	749,30	R\$ 61,65	R\$ 46.194,35
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	254,00	R\$ 119,62	R\$ 30.383,48
<b>6</b>	<b>SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO</b>						<b>R\$ 32.265,66</b>
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,92	R\$ 3,64	R\$ 1.186,35
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,33	R\$ 61,65	R\$ 18.083,79
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	R\$ 119,62	R\$ 12.995,52
<b>7</b>	<b>SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO</b>						<b>R\$ 37.575,56</b>
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	379,56	R\$ 3,64	R\$ 1.381,60
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	341,60	R\$ 61,65	R\$ 21.059,64
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	R\$ 119,62	R\$ 15.134,32
<b>8</b>	<b>SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091</b>						<b>R\$ 29.753,21</b>
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,54	R\$ 3,64	R\$ 1.093,97
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,49	R\$ 61,65	R\$ 16.675,71
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,18	R\$ 119,62	R\$ 11.983,53
<b>9</b>	<b>SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 183.939,12</b>
9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,00	R\$ 3,64	R\$ 7.108,92
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,60	R\$ 61,65	R\$ 110.082,24
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	558,00	R\$ 119,62	R\$ 66.747,96
<b>10</b>	<b>SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS</b>						<b>R\$ 104.904,76</b>
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.113,84	R\$ 3,64	R\$ 4.054,38
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.018,37	R\$ 61,65	R\$ 62.782,51
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	318,24	R\$ 119,62	R\$ 38.067,87
<b>11</b>	<b>SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVEZ DE MESQUITA</b>						<b>R\$ 45.663,97</b>
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	756,15	R\$ 3,64	R\$ 2.752,39
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,35	R\$ 61,65	R\$ 42.313,48
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	5,00	R\$ 119,62	R\$ 598,10
<b>12</b>	<b>SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2</b>						<b>R\$ 137.384,53</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



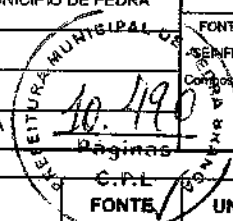
<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>Composição:</b>	<b>MUNICIPAL:</b> 114,19% <b>MES:</b> 71,31% <b>REF.:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

10.487  
 Página:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.484,00	R\$ 3,64	R\$ 5.401,76
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	R\$ 61,65	R\$ 83.646,72
12.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	404,08	R\$ 119,62	R\$ 48.336,05
<b>13</b>	<b>SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B</b>						<b>R\$ 14.490,86</b>
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	153,86	R\$ 3,64	R\$ 560,05
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,67	R\$ 61,65	R\$ 8.672,31
13.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	43,96	R\$ 119,62	R\$ 5.258,50
<b>14</b>	<b>SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 72.673,14</b>
14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	796,60	R\$ 3,64	R\$ 2.889,62
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	728,32	R\$ 61,65	R\$ 44.900,93
14.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	207,93	R\$ 119,62	R\$ 24.872,59
<b>15</b>	<b>SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO</b>						<b>R\$ 80.201,41</b>
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	851,55	R\$ 3,64	R\$ 3.099,64
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,56	R\$ 61,65	R\$ 47.998,22
15.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	243,30	R\$ 119,62	R\$ 29.103,55
<b>16</b>	<b>SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO</b>						<b>R\$ 33.794,19</b>
16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,12	R\$ 3,64	R\$ 1.358,16
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,14	R\$ 61,65	R\$ 21.277,88
16.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	93,28	R\$ 119,62	R\$ 11.158,15
<b>17</b>	<b>SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 81.460,38</b>
17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	864,92	R\$ 3,64	R\$ 3.148,31
17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	790,78	R\$ 61,65	R\$ 48.751,59
17.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	247,12	R\$ 119,62	R\$ 29.560,49
<b>18</b>	<b>SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA</b>						<b>R\$ 135.106,13</b>
18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.434,51	R\$ 3,64	R\$ 5.221,62
18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.311,55	R\$ 61,65	R\$ 80.857,06
18.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	409,86	R\$ 119,62	R\$ 49.027,45
<b>19</b>	<b>SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA</b>						<b>R\$ 72.545,37</b>
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	752,51	R\$ 3,64	R\$ 2.739,14
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	683,04	R\$ 61,65	R\$ 42.109,42
19.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	231,54	R\$ 119,62	R\$ 27.696,81
<b>20</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS</b>						<b>R\$ 51.977,88</b>
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,88	R\$ 3,64	R\$ 2.008,84
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,58	R\$ 61,65	R\$ 31.107,36
20.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	157,68	R\$ 119,62	R\$ 18.861,68
<b>21</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA</b>						<b>R\$ 134.493,12</b>
21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.428,00	R\$ 3,64	R\$ 5.197,92
21.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.305,60	R\$ 61,65	R\$ 80.490,24
21.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	408,00	R\$ 119,62	R\$ 48.804,96
<b>22</b>	<b>SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 86.009,42</b>
22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,22	R\$ 3,64	R\$ 3.324,12
22.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,94	R\$ 61,65	R\$ 51.474,05
22.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	260,92	R\$ 119,62	R\$ 31.211,25

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 31/03/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)</b>							<b>R\$ 57.687,00</b>
43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	R\$ 3,64	R\$ 2.229,50
43.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 61,65	R\$ 34.524,00
43.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	175,00	R\$ 119,62	R\$ 20.933,50
<b>SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA</b>							<b>R\$ 71.211,64</b>
44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	R\$ 3,64	R\$ 3.421,60
44.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	883,60	R\$ 61,65	R\$ 54.473,94
44.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	111,32	R\$ 119,62	R\$ 13.316,10
<b>SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES</b>							<b>R\$ 127.410,86</b>
45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	R\$ 3,64	R\$ 4.684,68
45.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,30	R\$ 61,65	R\$ 71.409,20
45.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	429,00	R\$ 119,62	R\$ 51.316,98
<b>SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA</b>							<b>R\$ 206.149,92</b>
46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	R\$ 3,64	R\$ 7.579,79
46.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	R\$ 61,65	R\$ 115.539,50
46.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	R\$ 119,62	R\$ 83.030,63
<b>SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA</b>							<b>R\$ 71.715,60</b>
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 3,64	R\$ 3.057,60
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 61,65	R\$ 39.949,20
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	240,00	R\$ 119,62	R\$ 28.708,80
<b>SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R ROCHA</b>							<b>R\$ 100.087,32</b>
48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,00	R\$ 3,64	R\$ 3.680,04
48.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	909,90	R\$ 61,65	R\$ 56.095,34
48.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	337,00	R\$ 119,62	R\$ 40.311,94
<b>SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES</b>							<b>R\$ 63.853,93</b>
49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,00	R\$ 3,64	R\$ 2.347,80
49.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,50	R\$ 61,65	R\$ 35.787,83
49.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	215,00	R\$ 119,62	R\$ 25.718,30
<b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1</b>							<b>R\$ 105.639,02</b>
50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.262,47	R\$ 3,64	R\$ 4.595,39
50.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.193,61	R\$ 61,65	R\$ 73.586,06
50.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,54	R\$ 119,62	R\$ 27.457,57
<b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2</b>							<b>R\$ 118.011,12</b>
51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.253,00	R\$ 3,64	R\$ 4.560,92
51.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.145,60	R\$ 61,65	R\$ 70.626,24
51.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	358,00	R\$ 119,62	R\$ 42.823,96
<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 180.628,00</b>
52.1	10000004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.806,28	R\$ 180.628,00

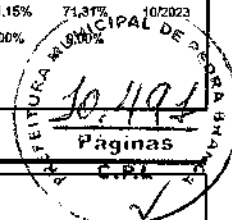
**VALOR BDI TOTAL: R\$ 948.539,73**  
**VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.057.407,40**  
**VALOR TOTAL: R\$ 5.005.947,13**

**Luiz Manoel de Pinheiro Borges**  
 Eng. CIVIL - CREA/CE-061504579-0  
**TALISMÃ CONSTRUTORA E LOCAÇÃO**  
 CNPJ: 29.793.826/0001-60

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b> 10/2023	<b>71,31%</b>



## 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7200	R\$ 39,4944
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6200	R\$ 31,6200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9600	R\$ 71,8200
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8600	R\$ 2,3790
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,3134</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 40,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 40,2000</b>

**VALOR: R\$ 185,51**

## 2.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8586
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2577</b>

**VALOR: R\$ 2,95**

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

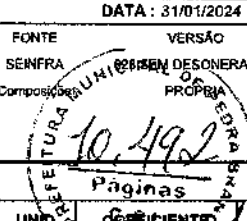
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6613</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2670</b>

# 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 DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	REVISÃO:	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	SEINFRA	PROPOSTA:	0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0550
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,97</b>

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

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700
105	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000
TOTAL Serviço:					R\$ 96,8707
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,95</b>

### 3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200
10742	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6906

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8613

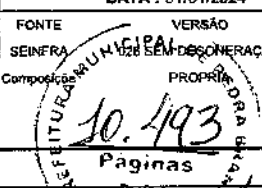
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>SEINFRA</b>	<b>MES</b>
		<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,45000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 27,2670	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 20,0550	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
---------------	------------------

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

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 96,8707	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,95</b>
---------------	------------------

### 4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,6906	

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,2577	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
---------------	-----------------

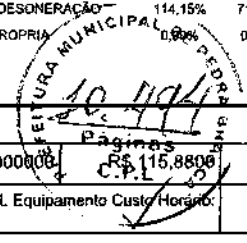
### 4.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	M28 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



I0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6513</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2670</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,0550</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
---------------	------------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,8707</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,95</b>	

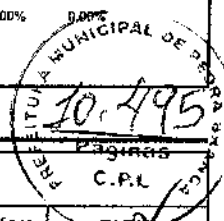
### 5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
I0598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6906</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2577</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF.:</b> 10/2023



### 5.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4180
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
---------------	------------------

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,8707</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,95</b>
---------------	------------------

### 6.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

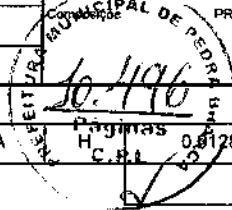
  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA	0,00%
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	102023



12543	SERVENTE	SEINFRA	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577
VALOR:					R\$ 2,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10446	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
VALOR:						R\$ 49,97

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,8200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
VALOR:						R\$ 96,95

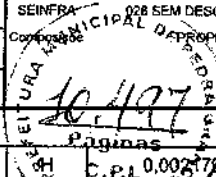
### 7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1438
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
			114,15%
			71,31%
			10/2023
			0,00%
			0,00%



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	C.P.L. 0,0027949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>

## 7.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,97</b>	

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,95</b>	

## 8.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8598
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019

# 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 DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.:	10/2023	0,00%:	0,00%

10.498  
Páginas  
C.P.L.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2577</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>

### 8. 2896 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	0,05000300	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,8707</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,95</b>

### 9.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146



# 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 DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			MES:	71,31%
				REF.:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 10.500  
 Pagamentos  
 C.P.I

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577	
VALOR:					R\$ 2,95	

## 10.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:					R\$ 27,2670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0550	
VALOR:					R\$ 49,97	

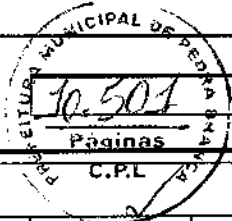
## 10.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 96,8707	



# 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 DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 96,95

## 11.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577

VALOR: R\$ 2,95

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,6500	R\$ 7,9950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550

VALOR: R\$ 49,97

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE: SEINFRA MUNICIPAL VERSÃO: 128 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15% MES: 71,31% REF.: 10/2023	PROPRIA: 0,00% 0,00%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	PÁGINAS: 10.502 PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40800000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,8707</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,95</b>

## 12.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10898	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2577</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

## 1. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b> 088 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15% <b>MES:</b> 71,31% <b>REF.:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b> <b>0,00%</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

**10.503**  
 Páginas

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,8707</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,95</b>	

## 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2577</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>	

## 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

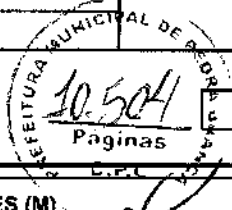
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2670</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,0550</b>	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	23,36%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>HORA</b>	114,15%	<b>MES</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.</b>	10/2023	<b>PROPRIA</b>	0,00%



**VALOR:** R\$ 49,97

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,8707</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,95</b>

### 14.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 87,3100	R\$ 0,2146
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2577</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6613</b>

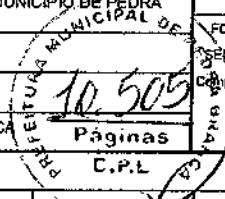
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# 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 DE RUAS	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	PRÓPRIA	MES	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO		REF.	10/2023
		PÁGINAS			



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
VALOR:						R\$ 49,97

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

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
VALOR:						R\$ 96,95

## 15.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577
VALOR:						R\$ 2,95

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA	MES
			REF.
			10/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10.506  
C.P.L

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
					TOTAL Material:	R\$ 27,2670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0550
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,8707
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,95</b>

### 16.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6906

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2577
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,95</b>

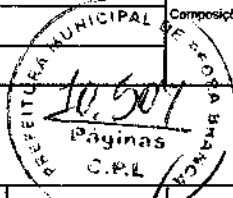
### 16.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6613
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
---------------	------------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,8707</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,95</b>
---------------	------------------

## 17.1. C3323 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2577</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
---------------	-----------------

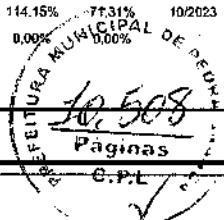
d

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA



### 17.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
---------------	------------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,8707</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,95</b>
---------------	------------------

### 18.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

## 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 DE RUAS	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10.509  
 Páginas  
 C.P.L.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577
VALOR:						<b>R\$ 2,95</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
.00	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
VALOR:						<b>R\$ 49,97</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
VALOR:						<b>R\$ 96,95</b>

### 19.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	R\$ 247,8900	R\$ 0,0880
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087178	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152

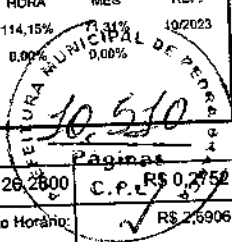


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%
VERSAO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	MES
SEINFRA	PROPRIA	114,15%	REF. 10/2023
Composição		0,00%	0,00%



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2800	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577
VALOR:						R\$ 2,95

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

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)					
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material		SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)					
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
VALOR:						R\$ 49,97

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

Serviço		SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X					
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
VALOR:						R\$ 96,95

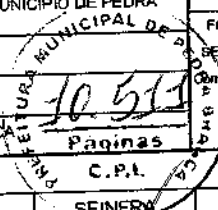
## 20.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00189231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1430
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2000
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0010
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)					

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	126 SEM DESONERAÇÃO		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>HORA:</b>	114,16%	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	<b>REF.:</b>	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,6906

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

## 20 :2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,6613

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,2670

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,0550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 96,8707
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,95</b>

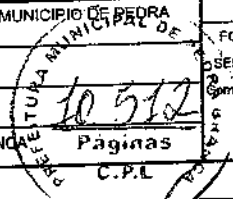
## 21.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 114,16%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>028 SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA</b>	<b>REF.:</b> 10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6806</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2577</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>

## 21.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/ 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6613</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
45 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,0550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,97</b>

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,8707</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,95</b>

## 22.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO		
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		114,15%	71,31%	10/2023
			0,06%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
10513  
Páginas

Equipamento Custo Horário		C.P.FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2577</b>

**VALOR: R\$ 2,95**

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>

**VALOR: R\$ 49,97**

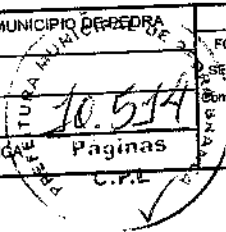
## 22.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,8707</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 114,15% <b>MES:</b> 71,31%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b>	0,00%    0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,95</b>
---------------	------------------

## 23.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2577</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
---------------	-----------------

## 23.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
---------------	------------------

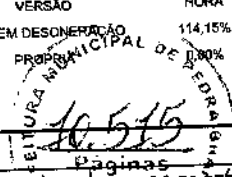
## 23.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0420

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 114,15%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERACÃO	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>Composição:</b>	<b>REF.:</b> 10/2023



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,8707</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,95</b>

## 24.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
110	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2577</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

## 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

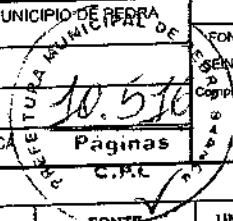
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 102023
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 96,8707</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 96,95</b>

## 25.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 0,2577</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 2,95</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>				<b>R\$ 2,6613</b>

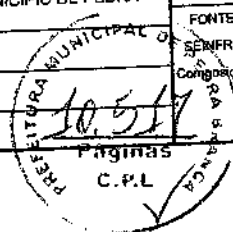
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>R\$ 20,0550</b>



# 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 DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESENERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	MESES:	PROPRIA	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.:		REF.:	10/2023



VALOR:	R\$ 49,97
--------	-----------

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:				R\$ 96,8707

VALOR:	R\$ 96,95
--------	-----------

## 26.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6906

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2577

VALOR:	R\$ 2,95
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,6613

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:				R\$ 27,2670

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H			

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 114,15% <b>MES:</b> 71,31% <b>REF:</b> 10/2023
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>PROPRIA:</b>	0,06%    0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	P. MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 10.518 Páginas C.P.L.	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,8707</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,95</b>

**27.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
1756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2577</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>

**27.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6613</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160



# 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 DE RUAS	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	PROPRIA:			0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 10.519 Paginas C.P.C.							

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
					TOTAL Material:	R\$ 27,2670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0550
					VALOR:	R\$ 49,97

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,8707
					VALOR:	R\$ 96,95

### 28.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1438
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H			
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6906

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2577
					VALOR:	R\$ 2,95

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

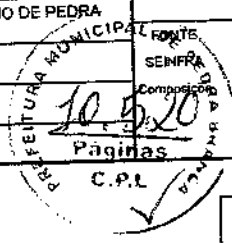
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588

Página:

# 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 DE RUAS	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	MES	PROPRIA	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	0,00%	0,00%		



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6613
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550

VALOR:	R\$ 49,97
--------	-----------

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707

VALOR:	R\$ 96,95
--------	-----------

## 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6606

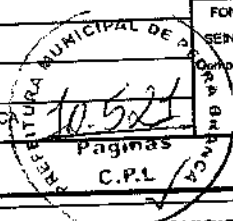
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577

VALOR:	R\$ 2,95
--------	----------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 114,15%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 10/2023



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,9500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>

**VALOR: R\$ 49,97**

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,8707</b>

**VALOR: R\$ 96,95**

## 30.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

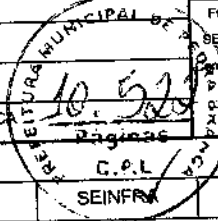
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 114,15%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b>	<b>REF.:</b> 10/2023



12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,6613

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
.00	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,0550

**VALOR: R\$ 49,97**

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
104405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 96,8707

**VALOR: R\$ 96,95**

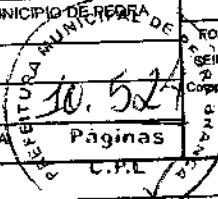
## 31.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152



# 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 DE RUAS	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	REF.:	10/2023	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA:	0,00%	0,00%	



Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 464,9000	R\$ 358,9028
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 467,2900	R\$ 28,0374
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,6300	R\$ 67,1670
TOTAL Serviço:					R\$ 454,1072
VALOR:					R\$ 1.185,40

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

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 464,9000	R\$ 2.134,3559
102 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 74,6300	R\$ 999,2957
TOTAL Serviço:					R\$ 3.133,6516
VALOR:					R\$ 3.135,34

## 32.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2800	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6906

Mão de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577
VALOR:					R\$ 2,95

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

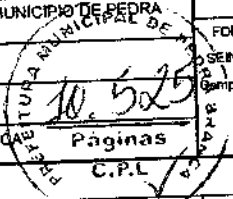
Equipamento Custo Horário	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6613

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	MES:	71,31%
		REF.:	10/2023
		BDI:	23,38%
		PROPRIA:	0,00%



10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550

VALOR:	R\$ 49,97
--------	-----------

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 96,8707

VALOR:	R\$ 96,95
--------	-----------

### 33.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 8,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577

VALOR:	R\$ 2,95
--------	----------

### 33.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025

# 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 DE RUAS	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF.: 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

10.526  
 Páginas  
 C.P.L.

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:					R\$ 27,2670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0550	

**VALOR: R\$ 49,97**

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 96,8707	

**VALOR: R\$ 96,95**

### 34.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6906	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577	

**VALOR: R\$ 2,95**

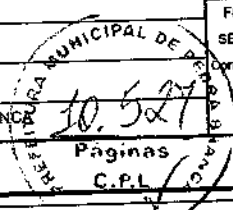
Página: 43



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PROPRIA
			<b>HORA:</b> 114,15%
			<b>MES:</b> 71,31%
			<b>REF.:</b> 10/2023
			0,00%
			0,00%



## 34.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,6613

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4180
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,0550

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
---------------	------------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 96,8707

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,95</b>
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 354,7500	R\$ 354,7500
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 354,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,6500	R\$ 2,6650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,1000	R\$ 8,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 10,7050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 464,9000	R\$ 179,4514
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 467,2900	R\$ 14,0187
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 74,6300	R\$ 67,1670
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 260,6371

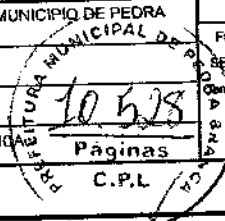
  

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 626,28</b>
---------------	-------------------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSIÃO:</b>	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>MES:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b>			10/2023



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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 464,9000	R\$ 1.218,0380
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 74,6300	R\$ 680,6256
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1.898,6636</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.899,62</b>

## 35.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2577</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6613</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>

# 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 DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERACÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	PROPRIA	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.:			10/2023

10.529  
Composição  
Página 5  
C.P.L.

VALOR:	R\$ 49,97
--------	-----------

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 96,8707

VALOR:	R\$ 96,95
--------	-----------

## 36.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6906

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577

VALOR:	R\$ 2,95
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6613

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:					R\$ 27,2670

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSÃO	HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA	0,00% 0,00%

10.530  
 Páginas  
 C.P.L.

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

### 36.3. 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\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,95</b>

### 37.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
56	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

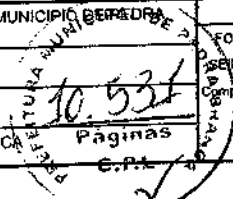
  

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160



# 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 DE RUAS	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	PROPRIA	Composição:	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0550
VALOR:					R\$ 49,97

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
368	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 96,8707
VALOR:					R\$ 96,95

## 38.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6906

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577
VALOR:					R\$ 2,95

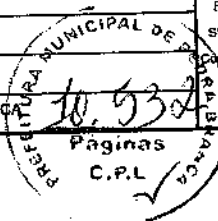
## 38.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>		<b>HORA:</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b>		<b>REF.:</b>	10/2023



<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,6613
---	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
---------------	------------------

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 96,8707</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,95</b>
---------------	------------------

## 39.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

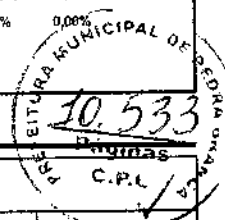
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2577</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
---------------	-----------------



# 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 DE RUAS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA										



## 39.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
VALOR:						R\$ 49,97

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
VALOR:						R\$ 96,95

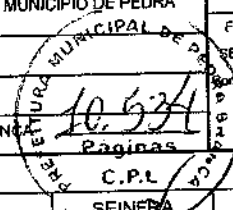
## 40.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> 114,15%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 026 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 10/2023



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>						R\$ 2,95

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,9500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,6613

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 20,0550
<b>VALOR:</b>						R\$ 49,97

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
S1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 96,8707
<b>VALOR:</b>						R\$ 96,95

## 41.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8598
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4800	R\$ 0,0152



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - DE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FONTE</b>	VERSÃO HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,21% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

10.535
   
 Páginas
   
 C.P.L

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6806
<b>Mão de Obra</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613
<b>Material</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670
<b>Mão de Obra</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

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

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 96,95</b>

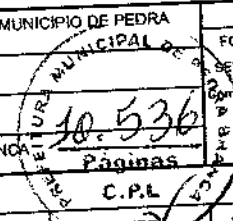
## 41.4. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR. 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 415,6700	R\$ 831,3400
TOTAL Material:						R\$ 831,3400
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,6500	R\$ 6,6625
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 20,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,7625

# 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 DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	PROPRIA	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.:			10/2023



Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,14100000	R\$ 464,9000	R\$ 530,4509
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,08000000	R\$ 467,2900	R\$ 37,3832
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 74,6300	R\$ 83,5856
TOTAL Serviço:					R\$ 651,4197
VALOR:					R\$ 1.510,07

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,50200000	R\$ 464,9000	R\$ 2.557,8798
402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,50000000	R\$ 74,6300	R\$ 1.380,6550
TOTAL Serviço:					R\$ 3.938,5348
VALOR:					R\$ 3.940,54

### 42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6906

### Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,2577
VALOR:				R\$ 2,95

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

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6613

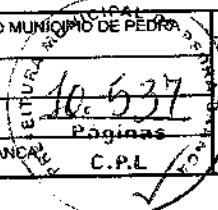
### Material

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	Composição	HORA 114,15% MES 71,31% REF. 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		PROPRIA 0,00% 0,00%



10111	AREJA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4180
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,2670</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,0550</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 49,97</b>
---------------	------------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,8707</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 96,95</b>
---------------	------------------

### 43.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6906</b>	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,2577</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,95</b>
---------------	-----------------

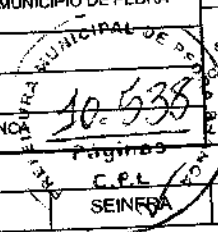
### 43.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 31/01/2024	BDI: 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO</b>	HORA MES REF.
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 102023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6613

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:					R\$ 27,2670

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0550
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,97</b>

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

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:					R\$ 96,8707
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,95</b>

### 44.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
398	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H			
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6906

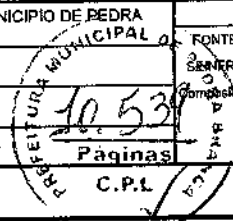
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>

}



# 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 DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,18%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	PROPRIA:	0,00%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF.:	10/2023		



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
VALOR:						R\$ 49,97

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
VALOR:						R\$ 96,95

## 45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2006
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

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



# 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 DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								

10.540  
Páginas  
C.P.L.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577
VALOR:						R\$ 2,95

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
.00	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
VALOR:						R\$ 49,97

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
VALOR:						R\$ 96,95

## 46.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>SEINFRA:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>REF.:</b>			10/2023

10.544  
 Páginas  
 C.P.L.

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 128,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,6906
<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					R\$ 2,6613

<b>Material</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 27,2670

<b>Mão de Obra</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 20,0550
<b>VALOR: R\$ 49,97</b>					

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

<b>Serviço</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
0588	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 96,8707

*[Handwritten signature]*

**VALOR: R\$ 96,95**

## 47.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	<b>MES:</b>	PROPRIA	<b>REF.:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>			0,00%

10.5/13  
Páginas  
C.E.I.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,6906</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,2577</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,95</b>	

**47. 2896 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,6613</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,2670</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,0550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 49,97</b>	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 96,8707</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 96,95</b>	

**48.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146



# 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 DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	02ª SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10.543
   
 Páginas
   
 C.P.L

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
I0758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577
VALOR:						R\$ 2,95

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
VALOR:						R\$ 49,97

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
VALOR:						R\$ 96,95

### 49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		10.544			
		2			
		C.P.L			

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035887	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2006
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,95</b>

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

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

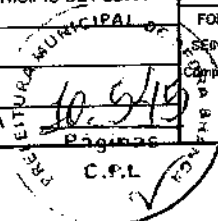
Mão de Obra		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 49,97</b>

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

Serviço		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707

# 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 DE RUAS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	10/2023
		SEINFRA	114,15%
		SEINFRA	71,31%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



VALOR:	R\$ 96,95
--------	-----------

## 50.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9600	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6906

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2577
VALOR:						R\$ 2,95

## 50.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6613

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
TOTAL Material:						R\$ 27,2670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,0550
VALOR:						R\$ 49,97

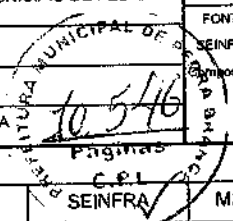
## 50.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424



# 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 DE RUAS	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,8707
					VALOR:	R\$ 96,95

## 51.1. 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\$ 72,7600	R\$ 0,0821
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,9000	R\$ 0,8596
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,8900	R\$ 0,0890
310	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 230,2800	R\$ 0,2008
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 309,5300	R\$ 0,7937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4600	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,2600	R\$ 0,2752
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6906

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,1000	R\$ 0,2577
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2577
					VALOR:	R\$ 2,95

## 51.2. 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\$ 30,0500	R\$ 1,5025
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,8800	R\$ 1,1588
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6613

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4400	R\$ 10,4160
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,3400	R\$ 16,8510
					TOTAL Material:	R\$ 27,2670

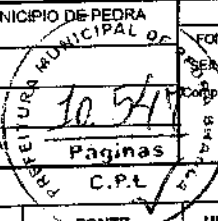
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6500	R\$ 7,9950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1000	R\$ 12,0600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0550
					VALOR:	R\$ 49,97

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



# 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 DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Páginas C.P.L.									



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7700	R\$ 2,8850
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 423,6200	R\$ 33,0424
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,2700	R\$ 2,8233
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 145,3000	R\$ 58,1200
TOTAL Serviço:						R\$ 96,8707
VALOR:						R\$ 96,95

## 5.1. 100000004 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

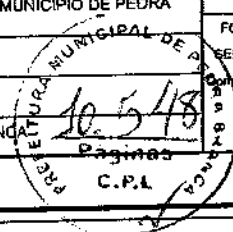
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72498893	R\$ 6.908,00	R\$ 5.008,22
584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36249374	R\$ 19.839,74	R\$ 7.191,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.200,00
VALOR:						R\$ 1.464,00

Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges  
Eng. CIVIL - CREA/CE-061504579-0  
TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 29.793.820/0001-90




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	8,90%	0,00%	



## 100000004 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,72498893	R\$ 6.908,00	R\$ 5.008,22
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36249374	R\$ 19.839,74	R\$ 7.191,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.200,00
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1.464,00</b>

  
Luiz Mário Batista Pinheiro Borges  
Eng. Civil - CREA/CE-051504579-0  
TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
CNPJ: 29.793.825/0001-00

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

VERSÃO: HORA MES DATA REF.

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

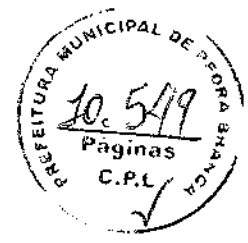
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	46.800,11	R\$ 61,65	R\$ 2.885.226,78	57,64%	57,64%	B
C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M	14.006,81	R\$ 149,62	R\$ 1.675.494,61	33,47%	91,11%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	51.206,84	R\$ 3,64	R\$ 186.392,90	3,72%	94,83%	C
100000004	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 1.806,28	R\$ 180.628,00	3,61%	98,44%	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	11,00	R\$ 1.863,12	R\$ 20.494,32	0,41%	98,85%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	84,00	R\$ 228,88	R\$ 19.225,92	0,38%	99,23%	C
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	R\$ 1.462,55	R\$ 11.700,40	0,23%	99,46%	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.861,84	R\$ 9.723,68	0,19%	99,66%	C
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.868,38	R\$ 7.736,76	0,15%	99,81%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.343,75	R\$ 4.687,50	0,09%	99,91%	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	6,00	R\$ 772,70	R\$ 4.636,20	0,09%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 5.005.947,07

Outros R\$ 0,06

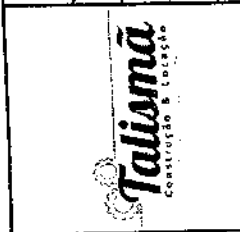
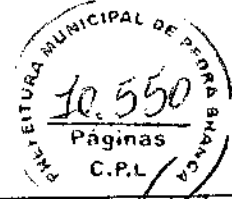
Valor total do Orçamento R\$ 5.005.947,13

*Luiz Mano Bezista Pinheiro Borges*  
 Ely Civi - CREA/CE-061504579-0  
 TALENTIA CONSULTORIA E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 29.793.829/0001-60



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINACIÁRIO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**DATA:** 31/01/2024 **BDI:** 23,36%  
**FONTE:** VERSÃO HORA MES DATA REF.  
**SEINFRA:** 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023  
**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%



**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

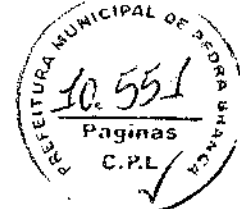
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.225,92	100,00 % R\$ 19.225,92							100,00 % R\$ 19.225,92
2	SEDE - SUL - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 18.407,22	100,00 % R\$ 18.407,22							100,00 % R\$ 18.407,22
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 18.083,93	100,00 % R\$ 18.083,93							100,00 % R\$ 18.083,93
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 185.474,88	100,00 % R\$ 185.474,88							100,00 % R\$ 185.474,88
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 79.582,65	100,00 % R\$ 79.582,65							100,00 % R\$ 79.582,65
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 32.265,66	100,00 % R\$ 32.265,66							100,00 % R\$ 32.265,66
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 37.575,56	100,00 % R\$ 37.575,56							100,00 % R\$ 37.575,56
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	R\$ 29.753,21	100,00 % R\$ 29.753,21							100,00 % R\$ 29.753,21
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	R\$ 183.939,12	100,00 % R\$ 183.939,12							100,00 % R\$ 183.939,12
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	R\$ 104.904,76	100,00 % R\$ 104.904,76							100,00 % R\$ 104.904,76
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVEZ DE MESQUITA	R\$ 45.663,97		100,00 % R\$ 45.663,97						100,00 % R\$ 45.663,97
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2	R\$ 137.384,53		100,00 % R\$ 137.384,53						100,00 % R\$ 137.384,53
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	R\$ 14.490,86		100,00 % R\$ 14.490,86						100,00 % R\$ 14.490,86
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE	R\$ 72.673,14		100,00 % R\$ 72.673,14						100,00 % R\$ 72.673,14
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	R\$ 80.201,41		100,00 % R\$ 80.201,41						100,00 % R\$ 80.201,41
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	R\$ 33.794,19		100,00 % R\$ 33.794,19						100,00 % R\$ 33.794,19



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

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

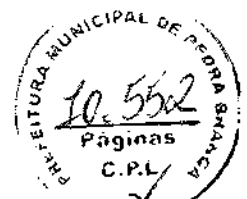


**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	R\$ 81.460,39		100,00 % R\$ 81.460,39						100,00 % R\$ 81.460,39
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA	R\$ 135.106,13		100,00 % R\$ 135.106,13						100,00 % R\$ 135.106,13
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	R\$ 72.545,37		100,00 % R\$ 72.545,37						100,00 % R\$ 72.545,37
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	R\$ 51.977,88			100,00 % R\$ 51.977,88					100,00 % R\$ 51.977,88
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	R\$ 134.493,12			100,00 % R\$ 134.493,12					100,00 % R\$ 134.493,12
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE	R\$ 86.009,42			100,00 % R\$ 86.009,42					100,00 % R\$ 86.009,42
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	R\$ 91.147,77			100,00 % R\$ 91.147,77					100,00 % R\$ 91.147,77
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	R\$ 195.997,60			100,00 % R\$ 195.997,60					100,00 % R\$ 195.997,60
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	R\$ 161.457,67			100,00 % R\$ 161.457,67					100,00 % R\$ 161.457,67
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	R\$ 86.761,25				100,00 % R\$ 86.761,25				100,00 % R\$ 86.761,25
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	R\$ 144.690,26				100,00 % R\$ 144.690,26				100,00 % R\$ 144.690,26
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	R\$ 92.602,36				100,00 % R\$ 92.602,36				100,00 % R\$ 92.602,36
29	SCB - RUA SDO 02	R\$ 36.841,10				100,00 % R\$ 36.841,10				100,00 % R\$ 36.841,10
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRALIRA-1	R\$ 106.918,20				100,00 % R\$ 106.918,20				100,00 % R\$ 106.918,20
31	SCB - RUA DOS MURICIS	R\$ 89.452,70				100,00 % R\$ 89.452,70				100,00 % R\$ 89.452,70
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	R\$ 75.553,49				100,00 % R\$ 75.553,49				100,00 % R\$ 75.553,49

B

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**DATA:** 31/01/2024 **BDI:** 23,38%  
**SEINFRA:** 028 SEM DESONERAÇÃO **VERBAO:** **NOVA MES:** 10/2023  
**Composições:** **PROPRIA:** 0,00% 0,00% 0,00%

**DESCRICO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
33	SCB - RUA SDO 01	R\$ 7.515,79	100,00 % R\$ 7.515,79							100,00 % R\$ 7.515,79
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 124.051,60				100,00 % R\$ 124.051,60				100,00 % R\$ 124.051,60
35	SCB - RUA NILDO MURICI	R\$ 114.055,44				100,00 % R\$ 114.055,44				100,00 % R\$ 114.055,44
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	R\$ 53.459,10				100,00 % R\$ 53.459,10				100,00 % R\$ 53.459,10
37	SCB - RUA ZECA MURICI	R\$ 108.781,20				100,00 % R\$ 108.781,20				100,00 % R\$ 108.781,20
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 117.938,44				100,00 % R\$ 117.938,44				100,00 % R\$ 117.938,44
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B	R\$ 75.553,49				100,00 % R\$ 75.553,49				100,00 % R\$ 75.553,49
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	R\$ 84.255,98				100,00 % R\$ 84.255,98				100,00 % R\$ 84.255,98
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 264.635,96				100,00 % R\$ 264.635,96				100,00 % R\$ 264.635,96
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	R\$ 216.870,00				100,00 % R\$ 216.870,00				100,00 % R\$ 216.870,00
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	R\$ 57.687,00				100,00 % R\$ 57.687,00				100,00 % R\$ 57.687,00
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 71.211,64				100,00 % R\$ 71.211,64				100,00 % R\$ 71.211,64
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 127.410,86				100,00 % R\$ 127.410,86				100,00 % R\$ 127.410,86
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	R\$ 206.149,92				100,00 % R\$ 206.149,92				100,00 % R\$ 206.149,92
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 71.715,60				100,00 % R\$ 71.715,60				100,00 % R\$ 71.715,60
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R ROCHA	R\$ 100.087,32				100,00 % R\$ 100.087,32				100,00 % R\$ 100.087,32

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINAI EIRO



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**DATA:** 31/01/2024 **BDI:** 23,35%  
**VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA MES DATA REF:** 10/2023  
**SEINFRA:** Composições **PROPRIA:** 0,00% 0,00% 0,00%

**DESCRICO:** PAVIMENTAÇÃO DE RUAS  
**LOCAL:** PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



ITEM	DESCRICO	VALOR (R\$)	MÉS 1	MÉS 2	MÉS 3	MÉS 4	MÉS 5	MÉS 6	MÉS 7	Total parcela
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	R\$ 63.853,93							100,00 %	100,00 %
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	R\$ 105.639,02							100,00 %	R\$ 63.853,93
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	R\$ 118.011,12							100,00 %	R\$ 105.639,02
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 180.628,00							100,00 %	R\$ 118.011,12
		R\$ 5.005.947,13								

Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges  
 Eng. Civil - CREA/CE-061504579-0  
 TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 29.793.820/0001-73

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024	<b>BDI :</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023

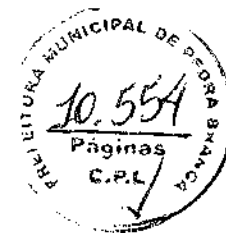
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	6,64%
S + G	Garantia/seguros	0,32%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

I Impostos		
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

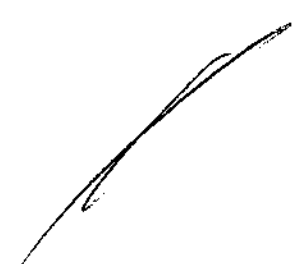
**BDI = 23,38%**

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



  
 Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges  
 Eng. Civil - CREA/CE-061504579-0  
 TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNP.J: 29.793.839/0001-60

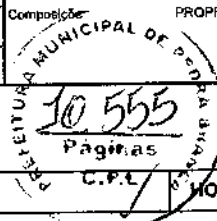






## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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




COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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

  
 Luiz Manoel Batista Pinheiro Borges  
 Eng. Civil - CREA/CE-061504579-0  
 TALISMÃ CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO  
 CNPJ: 29.793.820/0001-60