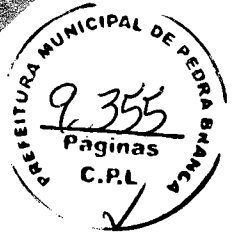




# ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO  
BOA VIAGEM - CEARÁ

CPF: 48.336.599/0001-65  
CNPJ: 48.336.599/0001-65  
EMAIL: icvconstrucao@hotmail.com



## CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Pedra Branca- CE

### REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023

**ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001-65 com sede na RUA TEOFILO AMARO, nº 479, LOJA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836, bairro BOAVIAGINHA, APT: ANDAR 01, município BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 005/2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DOS BAIROS SANTA ÚRSULA, BAIRRO BOM PRINCÍPIO, BAIRRO RISO DO PRADO, BAIRRO PADRE GERALDO, BAIRRO GALILEU, BAIRRO SANTA MARIA E DISTRITO DE SANTA CRUZ DO BANABUIÚ DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.**, pelo preço global de: **R\$ 4.994.532,37 (Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Sete centavos).**

Prazo de **execução de 07 (SETE) meses.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.


Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, como representante legal desta empresa.



Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
ISAU CARNEIRO VIEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 041.192.948-89

Boa Viagem – CE, 22 de janeiro de 2024



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE: SEINFRA	HORA: 114.15% MES: 71.31% REF: 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	0.00% 0.00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 19.478,76</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 231,89	R\$ 19.478,76
<b>2</b>	<b>SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA</b>						<b>R\$ 18.642,58</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,44	R\$ 3,69	R\$ 721,17
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,69	R\$ 62,45	R\$ 11.159,19
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	55,84	R\$ 121,10	R\$ 6.762,22
<b>3</b>	<b>SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS</b>						<b>R\$ 18.315,17</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,01	R\$ 3,69	R\$ 708,52
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,55	R\$ 62,45	R\$ 10.963,10
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	54,86	R\$ 121,10	R\$ 6.643,55
<b>4</b>	<b>SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO</b>						<b>R\$ 187.855,03</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,25	R\$ 3,69	R\$ 7.904,90
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.006,95	R\$ 62,45	R\$ 125.334,03
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	451,00	R\$ 121,10	R\$ 54.616,10
<b>5</b>	<b>SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA</b>						<b>R\$ 80.599,29</b>
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,50	R\$ 3,69	R\$ 3.046,10
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	749,30	R\$ 62,45	R\$ 46.793,79
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	254,00	R\$ 121,10	R\$ 30.759,40
<b>6</b>	<b>SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO</b>						<b>R\$ 32.677,40</b>
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,92	R\$ 3,69	R\$ 1.202,64
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,33	R\$ 62,45	R\$ 18.318,46
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	R\$ 121,10	R\$ 13.156,30
<b>7</b>	<b>SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO</b>						<b>R\$ 38.055,07</b>
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	379,56	R\$ 3,69	R\$ 1.400,58
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	341,60	R\$ 62,45	R\$ 21.332,92
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	R\$ 121,10	R\$ 15.321,57
<b>8</b>	<b>SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091</b>						<b>R\$ 30.132,89</b>
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,54	R\$ 3,69	R\$ 1.108,99
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,49	R\$ 62,45	R\$ 16.892,10
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,18	R\$ 121,10	R\$ 12.131,80
<b>9</b>	<b>SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 186.291,09</b>
9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,00	R\$ 3,69	R\$ 7.206,57
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,60	R\$ 62,45	R\$ 111.510,72
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	558,00	R\$ 121,10	R\$ 67.573,80
<b>10</b>	<b>SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS</b>						<b>R\$ 106.246,14</b>
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.113,84	R\$ 3,69	R\$ 4.110,07
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.018,37	R\$ 62,45	R\$ 63.597,21
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	318,24	R\$ 121,10	R\$ 38.538,86
<b>11</b>	<b>SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA</b>						<b>R\$ 46.258,25</b>
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	756,15	R\$ 3,69	R\$ 2.790,19
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,35	R\$ 62,45	R\$ 42.862,56
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	5,00	R\$ 121,10	R\$ 605,50
<b>12</b>	<b>SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2</b>						<b>R\$ 139.142,21</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023								
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PRÓPRIA</td> <td style="width: 50%;">0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%		0,00%					
PRÓPRIA	0,00%											
	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.											

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\$ 3,69	R\$ 5.475,96
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	R\$ 62,45	R\$ 84.732,16
12.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	404,08	R\$ 121,10	R\$ 48.934,09
<b>13</b>	<b>SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B</b>						<b>R\$ 14.676,14</b>
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	153,86	R\$ 3,69	R\$ 567,74
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,67	R\$ 62,45	R\$ 8.784,84
13.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	43,96	R\$ 121,10	R\$ 5.323,56
<b>14</b>	<b>SEDE - BOP - RUA SILVIO TEXEIRA CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 73.603,35</b>
14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	796,60	R\$ 3,69	R\$ 2.939,45
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	728,32	R\$ 62,45	R\$ 45.483,58
14.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	207,93	R\$ 121,10	R\$ 25.180,32
<b>15</b>	<b>SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO</b>						<b>R\$ 81.226,97</b>
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	851,55	R\$ 3,69	R\$ 3.142,22
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,56	R\$ 62,45	R\$ 48.621,07
15.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	243,30	R\$ 121,10	R\$ 29.463,63
<b>16</b>	<b>SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO</b>						<b>R\$ 34.227,01</b>
16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,12	R\$ 3,69	R\$ 1.376,81
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,14	R\$ 62,45	R\$ 21.553,99
16.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	93,28	R\$ 121,10	R\$ 11.296,21
<b>17</b>	<b>SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 82.501,99</b>
17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	864,92	R\$ 3,69	R\$ 3.191,55
17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	790,78	R\$ 62,45	R\$ 49.384,21
17.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	247,12	R\$ 121,10	R\$ 29.926,23
<b>18</b>	<b>SEDE - PEG - LUOZ PLICARPO DE ARIMATEA</b>						<b>R\$ 136.833,69</b>
18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.434,51	R\$ 3,69	R\$ 5.293,34
18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.311,55	R\$ 62,45	R\$ 81.906,30
18.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	409,86	R\$ 121,10	R\$ 49.634,05
<b>19</b>	<b>SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRFA DA SILVA</b>						<b>R\$ 73.472,10</b>
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	752,51	R\$ 3,69	R\$ 2.776,76
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	683,04	R\$ 62,45	R\$ 42.655,85
19.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	231,54	R\$ 121,10	R\$ 28.039,49
<b>20</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS</b>						<b>R\$ 52.642,51</b>
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,88	R\$ 3,69	R\$ 2.036,44
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,58	R\$ 62,45	R\$ 31.511,02
20.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	157,68	R\$ 121,10	R\$ 19.095,05
<b>21</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA</b>						<b>R\$ 136.212,84</b>
21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.428,00	R\$ 3,69	R\$ 5.269,32
21.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.305,60	R\$ 62,45	R\$ 81.534,72
21.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	408,00	R\$ 121,10	R\$ 49.408,80
<b>22</b>	<b>SEDE - PEG - RUA MARIA ZÁIRA CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 87.109,19</b>
22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,22	R\$ 3,69	R\$ 3.369,78
22.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,94	R\$ 62,45	R\$ 52.142,00

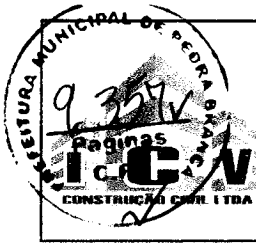
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028	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 -CE					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE  
 9.357  
 Páginas


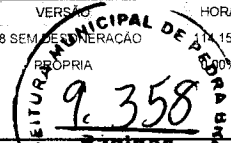
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	Q. QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	260,92	R\$ 121,10	R\$ 31.597,41
<b>23</b>	<b>SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA</b>						<b>R\$ 92.310,91</b>
23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	920,70	R\$ 3,69	R\$ 3.397,38
23.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,63	R\$ 62,45	R\$ 51.747,94
23.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	306,90	R\$ 121,10	R\$ 37.165,59
<b>24</b>	<b>SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI</b>						<b>R\$ 198.503,76</b>
24.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.081,03	R\$ 3,69	R\$ 7.679,00
24.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.902,66	R\$ 62,45	R\$ 118.821,12
24.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	594,58	R\$ 121,10	R\$ 72.003,64
<b>25</b>	<b>SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A</b>						<b>R\$ 163.522,18</b>
25.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.714,30	R\$ 3,69	R\$ 6.325,77
25.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,36	R\$ 62,45	R\$ 97.881,63
25.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	489,80	R\$ 121,10	R\$ 59.314,78
<b>26</b>	<b>SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B</b>						<b>R\$ 87.870,64</b>
26.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	921,20	R\$ 3,69	R\$ 3.399,23
26.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	842,24	R\$ 62,45	R\$ 52.597,89
26.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	263,20	R\$ 121,10	R\$ 31.873,52
<b>27</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA</b>						<b>R\$ 146.541,01</b>
27.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.556,80	R\$ 3,69	R\$ 5.744,59
27.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.419,16	R\$ 62,45	R\$ 88.626,54
27.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	430,80	R\$ 121,10	R\$ 52.169,88
<b>28</b>	<b>SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO</b>						<b>R\$ 93.787,13</b>
28.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.001,00	R\$ 3,69	R\$ 3.693,69
28.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	915,20	R\$ 62,45	R\$ 57.154,24
28.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	272,00	R\$ 121,10	R\$ 32.939,20
<b>29</b>	<b>SEDE - PEG - RUA SDO 02</b>						<b>R\$ 37.308,56</b>
29.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 3,69	R\$ 1.173,42
29.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,30	R\$ 62,45	R\$ 16.880,24
29.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	159,00	R\$ 121,10	R\$ 19.254,90
<b>30</b>	<b>SEDE - PEG - RUA FILOMENO TEXEIRA LIRA-1</b>						<b>R\$ 108.282,60</b>
30.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.080,00	R\$ 3,69	R\$ 3.985,20
30.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	972,00	R\$ 62,45	R\$ 60.701,40
30.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	360,00	R\$ 121,10	R\$ 43.596,00
<b>31</b>	<b>SEDE - PEG - RUA DOS MURICIS</b>						<b>R\$ 90.593,41</b>
31.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	743,40	R\$ 3,69	R\$ 2.743,15
31.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,68	R\$ 62,45	R\$ 42.446,02
31.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	212,40	R\$ 121,10	R\$ 25.721,64
31.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.481,19	R\$ 11.849,52
31.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.916,54	R\$ 7.833,08
<b>32</b>	<b>SEDE - SCB - RUA JOAQUIM ALVES</b>						<b>R\$ 76.519,57</b>
32.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	R\$ 3,69	R\$ 2.960,12
32.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	R\$ 62,45	R\$ 45.803,33
32.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	R\$ 121,10	R\$ 27.756,12



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	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 -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>33</b>	<b>SEDE - SCB - RUA SDO 01</b>						<b>R\$ 7.611,89</b>
33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 3,69	R\$ 294,46
33.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	72,96	R\$ 62,45	R\$ 4.556,35
33.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	22,80	R\$ 121,10	R\$ 2.761,08
<b>34</b>	<b>SEDE - SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO</b>						<b>R\$ 125.629,73</b>
34.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.085,00	R\$ 3,69	R\$ 4.003,65
34.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,80	R\$ 62,45	R\$ 59.627,26
34.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	434,00	R\$ 121,10	R\$ 52.557,40
34.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 782,57	R\$ 4.695,42
34.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.373,00	R\$ 4.746,00
<b>35</b>	<b>SEDE - SCB - RUA NILDO MURICI</b>						<b>R\$ 115.513,83</b>
35.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.211,00	R\$ 3,69	R\$ 4.468,59
35.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.107,20	R\$ 62,45	R\$ 69.144,68
35.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	346,00	R\$ 121,10	R\$ 41.900,60
<b>36</b>	<b>SEDE - SCB - RUA MARIA PEREIRA</b>						<b>R\$ 54.141,30</b>
36.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 3,69	R\$ 1.992,60
36.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	R\$ 62,45	R\$ 30.350,70
36.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	180,00	R\$ 121,10	R\$ 21.798,00
<b>37</b>	<b>SEDE - RUA ZECA MURICI</b>						<b>R\$ 110.172,15</b>
37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.155,00	R\$ 3,69	R\$ 4.261,95
37.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	R\$ 62,45	R\$ 65.947,20
37.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	330,00	R\$ 121,10	R\$ 39.963,00
<b>38</b>	<b>SEDE - GAL- RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE</b>						<b>R\$ 119.447,52</b>
38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.278,90	R\$ 3,69	R\$ 4.719,14
38.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.169,28	R\$ 62,45	R\$ 73.021,54
38.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	344,40	R\$ 121,10	R\$ 41.706,84
<b>39</b>	<b>SEDE - GAL- RUA PROJETADA 105 B</b>						<b>R\$ 76.519,57</b>
39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	R\$ 3,69	R\$ 2.960,12
39.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	R\$ 62,45	R\$ 45.803,33
39.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	R\$ 121,10	R\$ 27.756,12
<b>40</b>	<b>SEDE - GAL- RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)</b>						<b>R\$ 85.333,33</b>
40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	894,60	R\$ 3,69	R\$ 3.301,07
40.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,92	R\$ 62,45	R\$ 51.079,10
40.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	255,60	R\$ 121,10	R\$ 30.953,16
<b>41</b>	<b>SEDE - GAL- RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA</b>						<b>R\$ 268.030,00</b>
41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	R\$ 3,69	R\$ 10.332,00
41.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.632,00	R\$ 62,45	R\$ 164.368,40
41.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	518,00	R\$ 121,10	R\$ 62.729,80
41.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	R\$ 1.886,80	R\$ 20.754,80
41.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.922,50	R\$ 9.845,00
<b>42</b>	<b>SEDE - GAL- RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES</b>						<b>R\$ 219.655,00</b>
42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 3,69	R\$ 9.225,00
42.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	R\$ 62,45	R\$ 149.880,00

		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>											
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%						
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM MODIFICAÇÃO	HORA:	11,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
		LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE												


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	C.P.L. PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
42.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 121,10	R\$ 60.550,00
<b>43</b>	<b>SEDE - GAL - RUA JOSE RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBA)</b>						<b>R\$ 58.424,63</b>
43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	R\$ 3,69	R\$ 2.260,13
43.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 62,45	R\$ 34.972,00
43.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	175,00	R\$ 121,10	R\$ 21.192,50
<b>44</b>	<b>SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA</b>						<b>R\$ 72.130,27</b>
44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	R\$ 3,69	R\$ 3.468,60
44.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	883,60	R\$ 62,45	R\$ 55.180,82
44.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	111,32	R\$ 121,10	R\$ 13.480,85
<b>45</b>	<b>SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES</b>						<b>R\$ 129.036,77</b>
45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	R\$ 3,69	R\$ 4.749,03
45.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,30	R\$ 62,45	R\$ 72.335,84
45.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	429,00	R\$ 121,10	R\$ 51.951,90
<b>46</b>	<b>SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEXEIRA</b>						<b>R\$ 208.780,63</b>
46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	R\$ 3,69	R\$ 7.683,91
46.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	R\$ 62,45	R\$ 117.038,79
46.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	R\$ 121,10	R\$ 84.057,93
<b>47</b>	<b>SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA</b>						<b>R\$ 72.631,20</b>
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 3,69	R\$ 3.099,60
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 62,45	R\$ 40.467,60
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	240,00	R\$ 121,10	R\$ 29.064,00
<b>48</b>	<b>SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA</b>						<b>R\$ 101.364,55</b>
48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,00	R\$ 3,69	R\$ 3.730,59
48.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	909,90	R\$ 62,45	R\$ 56.823,26
48.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	337,00	R\$ 121,10	R\$ 40.810,70
<b>49</b>	<b>SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES</b>						<b>R\$ 64.668,78</b>
49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,00	R\$ 3,69	R\$ 2.380,05
49.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,50	R\$ 62,45	R\$ 36.252,23
49.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	215,00	R\$ 121,10	R\$ 26.036,50
<b>50</b>	<b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1</b>						<b>R\$ 106.996,74</b>
50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.262,47	R\$ 3,69	R\$ 4.658,51
50.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.193,61	R\$ 62,45	R\$ 74.540,94
50.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,54	R\$ 121,10	R\$ 27.797,29
<b>51</b>	<b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2</b>						<b>R\$ 119.520,09</b>
51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.253,00	R\$ 3,69	R\$ 4.623,57
51.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.145,60	R\$ 62,45	R\$ 71.542,72
51.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	358,00	R\$ 121,10	R\$ 43.353,80
<b>52</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 107.485,00</b>
52.1	COM-11443581	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.074,85	R\$ 107.485,00

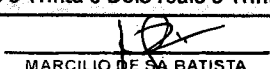
VALOR BDI TOTAL: R\$ 946.322,69

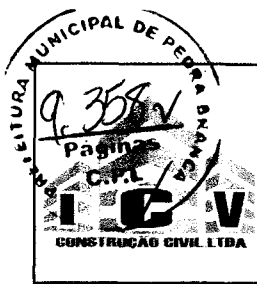
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.048.209,68

VALOR TOTAL: R\$ 4.994.532,37

Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Sete centavos

  
**SAUL CARNEIRO VIEIRA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF N° 041.192.948-89

  
**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF N° 389.381.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18.110063658



## RESUMO DO ORÇAMENTO

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.478,76	0,39%
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 18.642,58	0,37%
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 18.315,17	0,37%
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 187.855,03	3,76%
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 80.599,29	1,61%
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 32.677,40	0,65%
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 38.055,07	0,76%
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	R\$ 30.132,89	0,60%
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	R\$ 186.291,09	3,73%
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	R\$ 106.246,14	2,11%
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	R\$ 46.258,25	0,93%
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2	R\$ 139.142,21	2,79%
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	R\$ 14.676,14	0,29%
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEXEIRA CAVALCANTE	R\$ 73.603,35	1,47%
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	R\$ 81.226,92	1,63%
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	R\$ 34.227,01	0,69%
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	R\$ 82.501,99	1,65%
18	SEDE - PEG - LUOZ PLICARPO DE ARIMATEA	R\$ 136.833,69	2,74%
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRFA DA SILVA	R\$ 73.472,10	1,47%
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	R\$ 52.642,51	1,05%
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	R\$ 136.212,84	2,73%
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAÍRA CAVALCANTE	R\$ 87.109,19	1,74%
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	R\$ 92.310,91	1,85%
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	R\$ 198.503,76	3,97%
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	R\$ 163.522,18	3,27%
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	R\$ 87.870,64	1,76%
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	R\$ 146.541,01	2,93%
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	R\$ 93.787,13	1,88%
29	SEDE - PEG - RUA SDO 02	R\$ 37.308,56	0,75%
30	SEDE - PEG - RUA FILOMENO TEXEIRA LIRA-1	R\$ 108.282,60	2,17%
31	SEDE - PEG - RUA DOS MURICIS	R\$ 90.593,41	1,81%
32	SEDE - SCB - RUA JOAQUIM ALVES	R\$ 76.519,57	1,53%
33	SEDE - SCB - RUA SDO 01	R\$ 7.611,89	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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	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 -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
34	SEDE - SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 125.629,73	2,52%
35	SEDE - SCB - RUA NILDO MURICI	R\$ 115.513,83	2,31%
36	SEDE - SCB - RUA MARIA PEREIRA	R\$ 54.141,30	1,08%
37	SEDE - RUA ZECA MURICI	R\$ 110.172,15	2,21%
38	SEDE - GAL-RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 119.447,52	2,39%
39	SEDE - GAL- RUA PROJETADA 105 B	R\$ 76.519,57	1,53%
40	SEDE - GAL- RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	R\$ 85.333,33	1,71%
41	SEDE - GAL- RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 268.030,00	5,37%
42	SEDE - GAL- RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	R\$ 219.655,00	4,40%
43	SEDE - GAL- RUA JOSE RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBA)	R\$ 58.424,63	1,17%
44	SEDE - GAL- RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 72.130,27	1,44%
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 129.036,77	2,58%
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEXEIRA	R\$ 208.780,63	4,18%
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 72.631,20	1,45%
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	R\$ 101.364,55	2,03%
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	R\$ 64.668,78	1,29%
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	R\$ 106.996,74	2,14%
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	R\$ 119.520,09	2,39%
52	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 107.485,00	2,15%

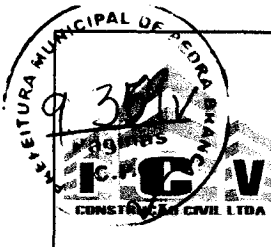


VALOR BDI TOTAL: R\$ 946.322,69    100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.048.209,68  
 VALOR TOTAL: R\$ 4.994.532,37

Quatro Milhões Novecentos e Noventa e Quatro Mil Quinhentos e Trinta e Dois reais e Trinta e Sete centavos

**ISAU CARNEIRO VIEIRA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF N° 041.192.948-89

**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF N° 389.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18110063558



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,2300	R\$ 40,0146
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 32,0400	R\$ 32,0400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,1700	R\$ 72,7650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0700	R\$ 2,4105
TOTAL Material						R\$ 147,2301

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 40,7200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 40,7200

VALOR:	R\$ 187,95
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 43,94
VALOR COM BDI:	R\$ 231,89

### 2.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8077
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 2.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080

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

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
					TOTAL Material	R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 2.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
					TOTAL Serviço	R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

### 3.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023								
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%						
PROPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.											

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2.7298
---------------------------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 3.2. 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)	H	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6811

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material					R\$ 27,6255

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço					R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI :	23.38%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	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 -CE										

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	R\$ 74.0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 20.3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2610

VALDR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 4.2. 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\$ 30.1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 117.3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 113.8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

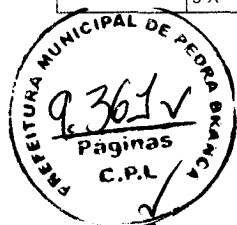
### 4.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

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

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	RS 5.8400	RS 2.9200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	RS 429.4500	RS 33.4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	RS 53.9500	RS 2.8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	RS 147.1900	RS 58.8760
TOTAL Serviço						RS 98.1525

VALOR:	RS 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	RS 22,95
VALOR COM BDI:	RS 121,10



### 5.1. 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	RS 74.0400	RS 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 218.3100	RS 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 98,6200	RS 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 251,4600	RS 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 85,9100	RS 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 233,5100	RS 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 4,9400	RS 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 6,9500	RS 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 127,1200	RS 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 314,1900	RS 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 39,7800	RS 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 127,7300	RS 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 2,7298


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	RS 20,3600	RS 0,2610
TOTAL Mão de Obra					RS 0,2610	

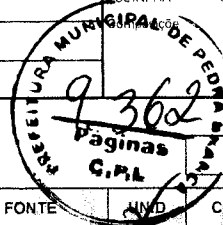
VALOR:	RS 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	RS 0,70
VALOR COM BDI:	RS 3,69

### 5.2. 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	RS 30,1600	RS 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 117,3100	RS 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 2,6811

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 70,3500	RS 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 113,8200	RS 17,0730

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI : 23.38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE		PROPRIA	0.00%	0.00%	



TOTAL Material	R\$ 27.6255
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.9900	R\$ 8.0970
I2543	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.3600	R\$ 12.2160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20.3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0.50000000	R\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.4971
C2784	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço					R\$ 98.1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

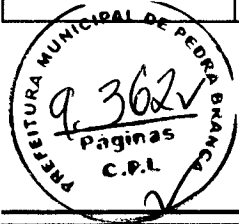
### 6.1. C3333 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
--------	----------

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



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

**6.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

**6.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8593
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

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

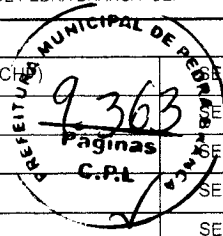
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 7.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6811	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

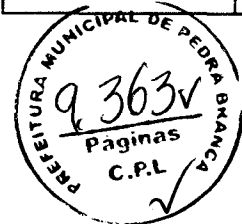
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 7.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO PMVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço					R\$ 98,1525	

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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	<b>FORTE</b>	VERSÃO	<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 -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</b>

### 8.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,69</b>

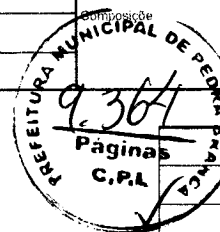
### 8.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3130	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 028 SEM DESONERACÃO PROPRIA	HORA 114.15%	MES 71.31%
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE				



VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 8.3. C3222 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\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.4971
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço					R\$ 98.1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10


### 9.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0.0835
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0.8732
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0.2175
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0.0903
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0.1454
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0.2036
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0.0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0.0151
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0.0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0.8056
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800	R\$ 0.0153
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0.2784
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 20.3600	R\$ 0.2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0.2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

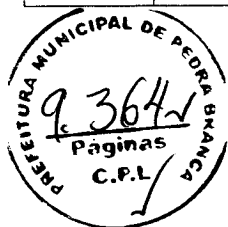
### 9.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130



VALOR:	R\$ 50,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45


### 9.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,92
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

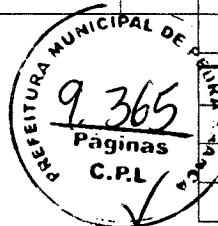
### 10.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	



VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

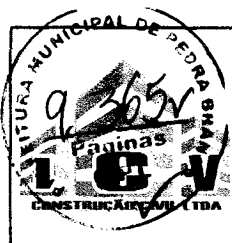
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 10.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 98,1525	

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### 11.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255

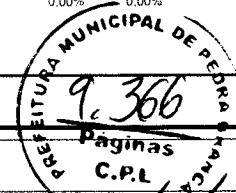
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI :	23.38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114 15%	71 31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 98,1525	
VALOR:					R\$ 98,15	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 22,95	
VALOR COM BDI:					R\$ 121,10	

### 12.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,7298	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2610	
VALOR:					R\$ 2,99	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					R\$ 0,70	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,69	

### 12.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6811	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023									
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%							
PROPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE												

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130

VALOR:	<b>R\$ 50,62</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23,38%):	<b>R\$ 11,83</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 62,45</b>

### 12.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 96,1525


VALOR:	<b>R\$ 98,15</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23,38%):	<b>R\$ 22,95</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 121,10</b>

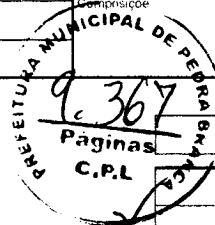
### 13.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298	

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114 15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição de PROPRIA		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2610
VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 13.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

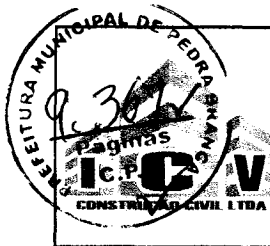
### 13.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

### 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31%	10.2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTÓPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 14.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6811	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material					R\$ 27,6255	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20,3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

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

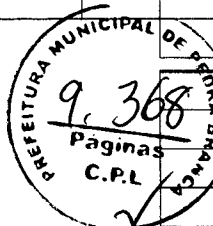
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI :	23.38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
					TOTAL Serviço:	R\$ 98.1525



VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

### 15.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 15.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6811

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
				TOTAL Material:	R\$ 27,6255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160

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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.		Composição		71.31%
				PROPRIA	0.00%
					0.00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20.3130
--------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</b>

### 15.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço					R\$ 98,1525


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</b>

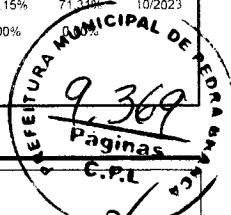
### 16.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,69</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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0.00%		



### 16.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 16.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

### 17.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6811	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

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

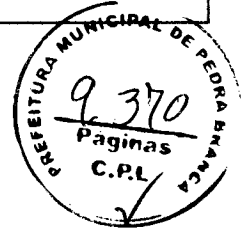
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 98,1525	

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



### 18.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2610

VALOR:	<b>R\$ 2,99</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23.38%):	<b>R\$ 0,70</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 3,69</b>

### 18.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇAC	114.15%	71.31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF: 10/2023



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</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\$ 5.8400	R\$ 2,9200
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33,4971
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2,8594
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 98,1525

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</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\$ 74.0400	R\$ 0,0835
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0153
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2798

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,69</b>

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



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 30.1600	R\$ 4.500,00
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 117.3100	R\$ 1.173,10
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.681,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10.552,50
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17.073,00
TOTAL Material						R\$ 27.625,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8.097,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12.216,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20.313,00

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

19.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2.920,00
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33.497,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2.859,40
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58.876,00
TOTAL Serviço						R\$ 98.152,50

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

20.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 20.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5076
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 68,45

### 20.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI :	23.38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



### 21.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

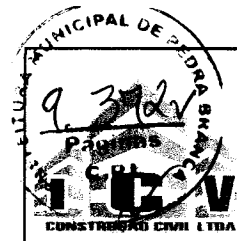
### 21.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%																	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10.2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%				
FONTES	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 -CE																			

### 21.3. 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\$ 5.840,00	R\$ 2.920,00
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.450,00	R\$ 33.497,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.950,00	R\$ 2.859,40
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.190,00	R\$ 58.876,00
TOTAL Serviço						R\$ 98.152,50

VALOR:	<b>R\$ 98,15</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23.38%):	<b>R\$ 22,95</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 121,10</b>

### 22.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,77

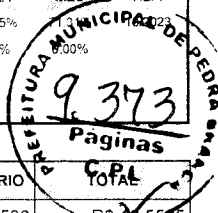
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2610

VALOR:	<b>R\$ 2,99</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23.38%):	<b>R\$ 0,70</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 3,69</b>

### 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\$ 30.1600	R\$ 1.5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 117.3100	R\$ 1.1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.6811

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.3500	R\$ 10.5525
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 113.8200	R\$ 17.0730
TOTAL Material:					R\$ 27.6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.9900	R\$ 8.0970
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.3600	R\$ 12.2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

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

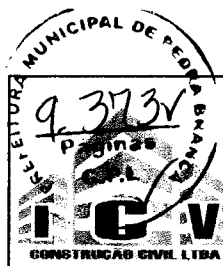
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.50000000	R\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.4971
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço:					R\$ 98.1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

**23.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0.0835
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0.8732
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0.2175
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0.0903
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0.1454
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0.2036
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0.0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0.0151
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0.0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0.8056
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800	R\$ 0.0153
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0.2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 20.3600	R\$ 0.2610



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FUNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114.15%</td> <td>71.31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composicoe</td> <td>PROPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.15%	71.31%	10/2023	Composicoe	PROPRIA	0.00%	0.00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.15%	71.31%	10/2023													
Composicoe	PROPRIA	0.00%	0.00%														
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE																

TOTAL Mão de Obra	R\$ 0.2610
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,69</b>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.6811

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</b>


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

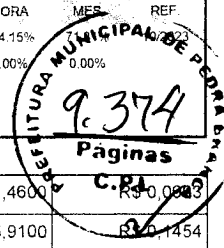
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço						R\$ 98,1525

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</b>

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEF	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	0.00%	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	0.00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0003
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

**24.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6811	

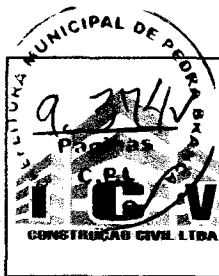
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

**24.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023								
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">PROPRIA</td> <td style="width: 25%;">0,00%</td> <td style="width: 25%;">0,00%</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%						
PROPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE											

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço						R\$ 98,1525
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 121,10</b>

### 25.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0900
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2610
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>						<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 3,69</b>

### 25.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI :	23.38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEINFRA
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	HORA:	114.15%	MES:	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	REF:	10/2023	PROPRIA:	0.00%

Valor de Obra:	R\$ 20.3130
VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

25.3. 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\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33.4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço						R\$ 98.1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

26.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0.0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0.8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0.2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0.0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0.1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0.2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0.0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0.0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0.0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0.8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0.0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0.2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20.3600	R\$ 0.2610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0.2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### 26.2. 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\$ 30.1600	R\$ 1.5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117.3100	R\$ 1.1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70.3500	R\$ 10.5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113.8200	R\$ 17.0730
TOTAL Material:						R\$ 27.6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26.9900	R\$ 8.0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20.3600	R\$ 12.2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20.3130

VALOR:	<b>R\$ 50,62</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23,38%):	<b>R\$ 11,83</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 62,45</b>


### 26.3. 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\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço:						R\$ 98.1525

VALOR:	<b>R\$ 98,15</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23,38%):	<b>R\$ 22,95</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 121,10</b>

### 27.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0,2175
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0,0903
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0,1454
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0,2036
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 23.38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAC	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PROPRIA	71,31%
					10/2023

9.376  
Páginas

I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	C. P. 3147900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 89.7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 127.7300	R\$ 0,2784
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6811

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
					TOTAL Material	R\$ 27,6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

27.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
					TOTAL Serviço	R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

### 28.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	


VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 28.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3130	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição	028 SEM PESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE			0.00%	0.00%	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 28.3. 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\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço					R\$ 98.1525	

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

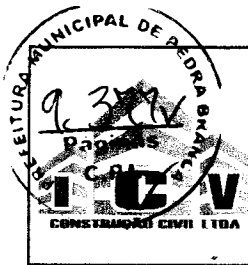
### 29.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	R\$ 74.0400	R\$ 0.0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0.8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0.2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0.0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0.1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0.2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0.0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0.0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0.0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0.8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800	R\$ 0.0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0.2784
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.7298	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 20.3600	R\$ 0.2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0.2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 30.1600	R\$ 1.5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 117.3100	R\$ 1.1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.3500	R\$ 10.5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 113.8200	R\$ 17.0730
TOTAL Material						R\$ 27.6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.9900	R\$ 8.0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.3600	R\$ 12.2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20.3130

VALOR:	R\$ 50,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45


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

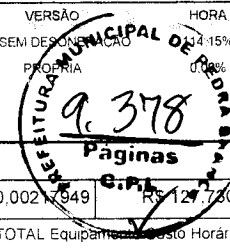
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.50000000	R\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço						R\$ 98.1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,85
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

### 30.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0.0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0.8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0.2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR (CHP)	SEINFRA-	H	0.00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0.0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0.1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0.2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0.0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0.0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0.0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0.8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800	R\$ 0.0153

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



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,0027949	R\$ 127,7200	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,7298	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 30.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6811	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 30.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço					R\$ 98,1525	

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Fonte:</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>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 -CE.																

### 31.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0,2175
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0,0903
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0,1454
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0,2036
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0,0151
10642	MDTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0,8056
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20.3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2610

VALOR:	<b>R\$ 2,99</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23,38%):	<b>R\$ 0,70</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 3,69</b>

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 30.1600	R\$ 1,5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 117.3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811


Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.3500	R\$ 10,5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 113.8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.9900	R\$ 8,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130

VALOR:	<b>R\$ 50,62</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23,38%):	<b>R\$ 11,83</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 62,45</b>

*(Handwritten signatures and marks)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



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

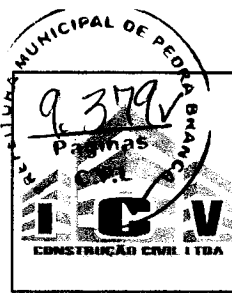
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.50000000	R\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 98,1525
VALOR:						<b>R\$ 98,15</b>
VALOR ENCARGOS:						<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23.38%):						<b>R\$ 22,95</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 121,10</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2.00000000	R\$ 359.4000	R\$ 718.8000
TOTAL Material:					R\$ 718.8000	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 26.9900	R\$ 5.3980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	R\$ 20.3600	R\$ 16.2880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21.6860	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0.77200000	R\$ 470.9400	R\$ 363,5657
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.06000000	R\$ 473.6900	R\$ 28.4214
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0.90000000	R\$ 75.6000	R\$ 68.0400
TOTAL Serviço:					R\$ 460,0271	
VALOR:					<b>R\$ 1.200,51</b>	
VALOR ENCARGOS:					<b>INCLUSO</b>	
VALOR BDI (23.38%):					<b>R\$ 280,68</b>	
VALOR COM BDI:					<b>R\$ 1.481,19</b>	

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.59100000	R\$ 470.9400	R\$ 2.162,0855
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13.39000000	R\$ 75.6000	R\$ 1.012,2840
TOTAL Serviço:					R\$ 3.174,3695	
VALOR:					<b>R\$ 3.174,37</b>	
VALOR ENCARGOS:					<b>INCLUSO</b>	
VALOR BDI (23.38%):					<b>R\$ 742,17</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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.916,54</b>
-----------------------	---------------------

### 32.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8050
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,69</b>

### 32.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114.15%	71.31%
		<b>REF.</b>	10/2023
		0.00%	0.00%



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0.50000000	R\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0.07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33.4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0.05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2.8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0.40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço					R\$ 98.1525

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</b>

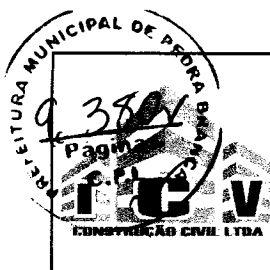
### 33.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0.00112821	R\$ 74.0400	R\$ 0.0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0.00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0.8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0.00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0.2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0.00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0.0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0.00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0.1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0.00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0.2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0.0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0.00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0.0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0.00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0.0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0.00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0.8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0.00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0.0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0.00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0.2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 20.3600	R\$ 0.2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0.2610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,69</b>

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> <td style="width: 30%;">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 -CE																

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30.1600	R\$ 1,5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

VALOR:	<b>R\$ 50,00</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23,38%):	<b>R\$ 11,83</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 62,45</b>

### 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGAÇÃO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço						R\$ 98,1525

VALOR:	<b>R\$ 98,15</b>
VALOR ENCARGOS*:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23,38%):	<b>R\$ 22,92</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 121,10</b>

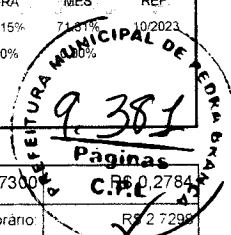
### 34.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI :	23.38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.81%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%		



I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,7299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 34.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,6811

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
					TOTAL Material	R\$ 27,6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
					TOTAL Serviço	R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 359,4000	R\$ 359,4000
TOTAL Material					R\$ 359,4000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,9900	R\$ 2,6990
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,3600	R\$ 8,1440
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8430

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 470,9400	R\$ 181,7828
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 473,6900	R\$ 14,2107
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 75,6000	R\$ 68,0400
TOTAL Serviço					R\$ 264,0335

VALOR:	R\$ 634,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 148,29
VALOR COM BDI:	R\$ 782,57

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 470,9400	R\$ 1.233,8628
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 75,6000	R\$ 689,4720
TOTAL Serviço					R\$ 1.923,3348

VALOR:	R\$ 1.923,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 449,67
VALOR COM BDI:	R\$ 2.373,00

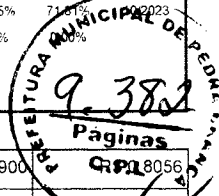
### 35.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI :	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,41%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,0152
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 5.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6811	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

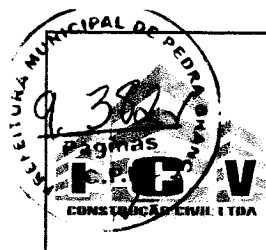
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 98,1525	

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">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> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023									
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PROPRIA</td> <td style="width: 50%;">0,00%</td> <td style="width: 50%;">0,00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%							
PROPRIA	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE												

### 36.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 36.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130



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

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

**36.3. 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\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.4971
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço					R\$ 98.1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

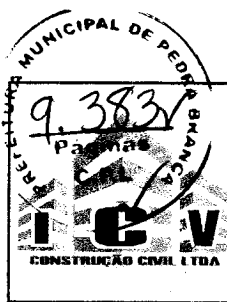
**37.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	R\$ 74.0400	R\$ 0.0835
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0.8732
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0.2175
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0.0903
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0.1454
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0.2036
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0.0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0.0151
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0.0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0.8056
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800	R\$ 0.0153
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0.2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 20.3600	R\$ 0.2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0.2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

**37.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	<b>FONTE:</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 -CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF. :</b> 10/2023
					<b>BDI : 23,38%</b>

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>						<b>R\$ 2,6811</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,6255</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 20,3130</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</b>


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

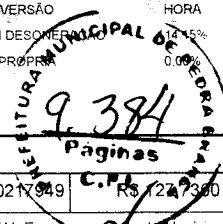
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 98,1525</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 22,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</b>

### 38.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONER	14,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 1247360	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0.2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 38.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.6811

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27.6255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

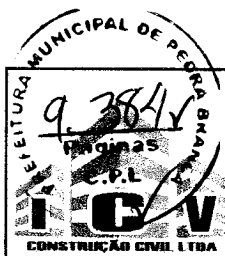
### 38.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 98,1525	

*[Handwritten signature]*

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023								
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">PROPRIA</td> <td style="width: 50%;">0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%		0,00%					
PROPRIA	0,00%											
	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE											

### 39.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69


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

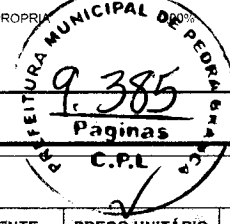
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA :	31/01/2024	BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%	



**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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço					R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

**40.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

**40.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6811



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE.	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<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 DESONERACAO</td> <td>114.15%</td> <td>71.31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.15%	71.31%	10/2023	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.15%	71.31%	10/2023									
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PROPRIA</td> <td style="width: 15%;">0.00%</td> <td style="width: 15%;">0.00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0.00%	0.00%							
PROPRIA	0.00%	0.00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE												

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.3500	R\$ 10.5525
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 113.8200	R\$ 17.0730
TOTAL Material					R\$ 27.6255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.9900	R\$ 8.0970
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.3600	R\$ 12.2160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 20.3130

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</b>

### 40.3. 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\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.4971
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço					R\$ 98.1525

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</b>

### 41.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0.0835
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0.8732
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0.2175
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0.0903
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0.1454
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0.2036
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0.0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0.0151
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0.0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0.8056
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800	R\$ 0.0153
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0.2784
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.7298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 20.3600	R\$ 0.2610

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2610
VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

#### 41.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

#### 41.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço						R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 421,1200	R\$ 842,2400
TOTAL Material						R\$ 842,2400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,9900	R\$ 6,7475
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3600	R\$ 20,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1075

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 470,9400	R\$ 537,3425
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 473,6900	R\$ 37,8952
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 75,6000	R\$ 84,6720
TOTAL Serviço:						R\$ 659,9097

VALOR:	<b>R\$ 1.529,26</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23.38%):	<b>R\$ 357,00</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 1.886,80</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 470,9400	R\$ 2.591,1119
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 75,6000	R\$ 1.398,6000
TOTAL Serviço:						R\$ 3.989,7119


VALOR:	<b>R\$ 3.989,71</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>INCLUSO</b>
VALOR BDI (23.38%):	<b>R\$ 932,79</b>
VALOR COM BDI:	<b>R\$ 4.922,50</b>

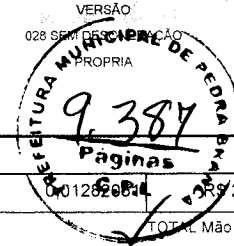
### 42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

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



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2610
VALOR:						R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 0,70
VALOR COM BDI:						R\$ 3,69

#### 42.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

VALOR:						R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 11,83
VALOR COM BDI:						R\$ 62,45

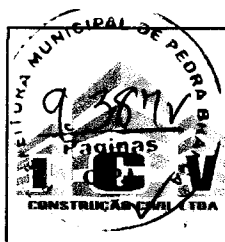
#### 42.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço						R\$ 98,1525

VALOR:						R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						R\$ 22,95
VALOR COM BDI:						R\$ 121,10

#### 43.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10.2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 43.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6811	


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27,6255	

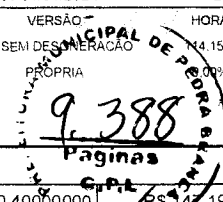
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,3130	

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 43.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESREGISTRACÃO	HORA: 14,15%	MES: 71,31%	REF.: 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE						

  
 9.388  
 Páginas

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço						R\$ 98 1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

#### 44.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2 7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2610

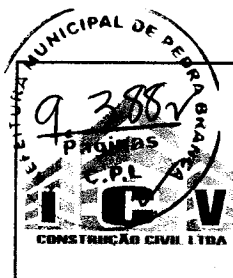
VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

#### 44.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2 6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114.15%</td> <td>71.31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023			
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0.00%	0.00%	
PROPRIA	0.00%	0.00%					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE						

TOTAL Mão de Obra	R\$ 20.3130
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</b>

### 44.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 98,1525	


VALOR:	R\$ 98,15
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</b>

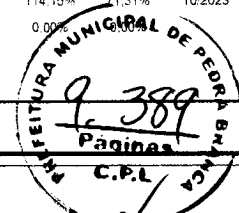
### 45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	R\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRDP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,7298	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,69</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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



#### 45.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

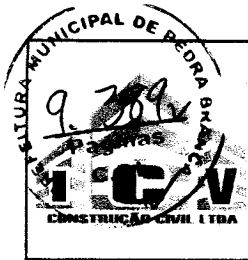
#### 45.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço						R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

#### 46.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 46.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 46.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 98,1525

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

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



#### 47.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

#### 47.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130



## 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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114.15%	71.31%
		0.00%	0.00%
		REF:	10/2023

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</b>

### 47.3. 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\$ 5.8400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 98.1525</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</b>

### 48.1. 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\$ 74.0400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251.4600
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127.7300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2.7298</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20.3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0.2610</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,69</b>

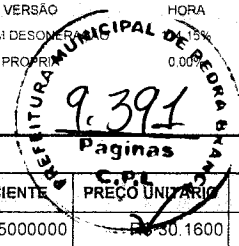
### 48.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)





# 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>BDI :</b>	23.38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	<b>VERSÃO</b>	HORA	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONER	71.31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PROPR	0.00%	0.00%



Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 50,1600	R\$ 1.5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.6811

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:					R\$ 27.6255	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20.3130	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</b>

### 48.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço:					R\$ 98.1525	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</b>

### 49.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2610

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 0,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 3,69</b>

### 49.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5088
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material						R\$ 27,6255


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,3130

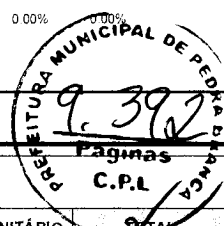
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 11,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 62,45</b>

### 49.3. 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\$ 5,8400	R\$ 2,9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 429,4500	R\$ 33,4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 53,9500	R\$ 2,8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 147,1900	R\$ 58,8760
TOTAL Serviço						R\$ 98,1525

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 98,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23,38%):</b>	<b>R\$ 22,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 121,10</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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	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 -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



**50.1. 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\$ 74,0400	R\$ 0,0835
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 218,3100	R\$ 0,8732
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 98,6200	R\$ 0,2175
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 251,4600	R\$ 0,0903
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,9100	R\$ 0,1454
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 233,5100	R\$ 0,2036
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9400	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,9500	R\$ 0,0151
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 127,1200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 314,1900	R\$ 0,8056
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,7800	R\$ 0,0153
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 127,7300	R\$ 0,2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7298

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2610

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

**50.2. 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\$ 30,1600	R\$ 1,5080
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 117,3100	R\$ 1,1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6811

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 70,3500	R\$ 10,5525
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 113,8200	R\$ 17,0730
TOTAL Material:						R\$ 27,6255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,9900	R\$ 8,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3600	R\$ 12,2160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,3130

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	DATA :	31/01/2024	BDI :	23.38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

### 50.3. 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\$ 5.8400	R\$ 2.9200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.4971
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.8594
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.8760
TOTAL Serviço					R\$ 98.1525	

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

### 51.1. 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\$ 74.0400	R\$ 0.0835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 218.3100	R\$ 0.8732
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 98.6200	R\$ 0.2175
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 251.4600	R\$ 0.0903
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 85.9100	R\$ 0.1454
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 233.5100	R\$ 0.2036
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.9400	R\$ 0.0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.9500	R\$ 0.0151
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 127.1200	R\$ 0.0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 314.1900	R\$ 0.8056
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 39.7800	R\$ 0.0153
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 127.7300	R\$ 0.2784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 277,77	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,3600	R\$ 0,2610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2610	

VALOR:	R\$ 2,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,70
VALOR COM BDI:	R\$ 3,69

### 51.2. 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\$ 30.1600	R\$ 1.5080
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 117.3100	R\$ 1.1731
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.6811	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23.38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PEDRA BRANCA -CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	7.31%	9.393
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	Páginas

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 70.3500	R\$ 10.548,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 113.8200	R\$ 17.073,00
TOTAL Material:						R\$ 27.625,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 26.9900	R\$ 8.097,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.3600	R\$ 12.216,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20.313,00

VALOR:	R\$ 50,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,83
VALOR COM BDI:	R\$ 62,45

### 51.3. 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\$ 5.8400	R\$ 2.920,00
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	R\$ 429.4500	R\$ 33.497,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	R\$ 53.9500	R\$ 2.859,40
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	R\$ 147.1900	R\$ 58.876,00
TOTAL Serviço:						R\$ 98.152,50

VALOR:	R\$ 98,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,95
VALOR COM BDI:	R\$ 121,10

### 52.1. COM-11443581 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.73000000	R\$ 6.998,53	R\$ 5.108,93
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.36500000	R\$ 20.099,74	R\$ 7.336,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12.445,34

VALOR:	R\$ 871,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 7 MESES:	R\$ 87.117,38
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 871,17
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2.909,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.074,85

ISAU CARNEIRO VIEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 041.192.948-89

MARCILIO DE SÁ BATISTA  
CPF Nº 389.391.424-20  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 18110063558

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 31/01/2024 BDI: 29,36%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA: Composições

HORA: 114,15%

MES: 71,31%

PROPRIA: 0,00%

0,00%

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

LOCAL: PEDRA BRANCA -CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.478,76	100,00 % R\$ 19.478,76							100,00 % R\$ 19.478,76
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 18.642,58	100,00 % R\$ 18.642,58							100,00 % R\$ 18.642,58
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 18.315,17	100,00 % R\$ 18.315,17							100,00 % R\$ 18.315,17
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 187.855,03	100,00 % R\$ 187.855,03							100,00 % R\$ 187.855,03
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 80.599,29	100,00 % R\$ 80.599,29							100,00 % R\$ 80.599,29
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 32.677,40	100,00 % R\$ 32.677,40							100,00 % R\$ 32.677,40
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 38.055,07	100,00 % R\$ 38.055,07							100,00 % R\$ 38.055,07
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	R\$ 30.132,89	100,00 % R\$ 30.132,89							100,00 % R\$ 30.132,89
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	R\$ 186.291,09	100,00 % R\$ 186.291,09							100,00 % R\$ 186.291,09
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	R\$ 106.246,14	100,00 % R\$ 106.246,14							100,00 % R\$ 106.246,14
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	R\$ 46.258,25		100,00 % R\$ 46.258,25						100,00 % R\$ 46.258,25
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2	R\$ 139.142,21		100,00 % R\$ 139.142,21						100,00 % R\$ 139.142,21
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	R\$ 14.676,14		100,00 % R\$ 14.676,14						100,00 % R\$ 14.676,14
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEXEIRA CAVALCANTE	R\$ 73.603,35		100,00 % R\$ 73.603,35						100,00 % R\$ 73.603,35
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	R\$ 81.226,92		100,00 % R\$ 81.226,92						100,00 % R\$ 81.226,92
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	R\$ 34.227,01		100,00 % R\$ 34.227,01						100,00 % R\$ 34.227,01

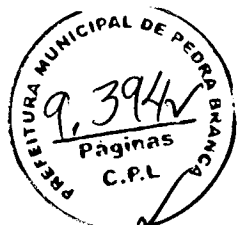
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.			<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	114 15% 71 31% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE.			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.			<b>VERSÃO</b>			



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\$ 82.501,99		100,00 % R\$ 82.501,99						100,00 % R\$ 82.501,99
18	SEDE - PEG - LUOZ PUCARPO DE ARIMATEA	R\$ 136.833,69		100,00 % R\$ 136.833,69						100,00 % R\$ 136.833,69
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	R\$ 73.472,10		100,00 % R\$ 73.472,10						100,00 % R\$ 73.472,10
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	R\$ 52.642,51		100,00 % R\$ 52.642,51						100,00 % R\$ 52.642,51
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	R\$ 136.212,84		100,00 % R\$ 136.212,84						100,00 % R\$ 136.212,84
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE	R\$ 87.109,19		100,00 % R\$ 87.109,19						100,00 % R\$ 87.109,19
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	R\$ 92.310,91		100,00 % R\$ 92.310,91						100,00 % R\$ 92.310,91
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	R\$ 198.503,76		100,00 % R\$ 198.503,76						100,00 % R\$ 198.503,76
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	R\$ 163.522,18		100,00 % R\$ 163.522,18						100,00 % R\$ 163.522,18
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	R\$ 87.870,64				100,00 % R\$ 87.870,64				100,00 % R\$ 87.870,64
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	R\$ 146.541,01				100,00 % R\$ 146.541,01				100,00 % R\$ 146.541,01
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	R\$ 93.787,13				100,00 % R\$ 93.787,13				100,00 % R\$ 93.787,13
29	SEDE - PEG - RUA SDO 02	R\$ 37.308,56				100,00 % R\$ 37.308,56				100,00 % R\$ 37.308,56
30	SEDE - PEG - RUA FILOMENO TEXEIRA LIRA-1	R\$ 108.282,60				100,00 % R\$ 108.282,60				100,00 % R\$ 108.282,60
31	SEDE - PEG - RUA DOS MURICIS	R\$ 90.593,41				100,00 % R\$ 90.593,41				100,00 % R\$ 90.593,41
32	SEDE - SCB - RUA JOAQUIM ALVES	R\$ 76.519,57				100,00 % R\$ 76.519,57				100,00 % R\$ 76.519,57

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
33	SEDE - SCB - RUA SDO 01	R\$ 7.611,89				100,00 % R\$ 7.611,89				100,00 % R\$ 7.611,89
34	SEDE - SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 125.629,73					100,00 % R\$ 125.629,73			100,00 % R\$ 125.629,73
35	SEDE - SCB - RUA NILDO MURIQI	R\$ 115.513,83					100,00 % R\$ 115.513,83			100,00 % R\$ 115.513,83
36	SEDE - SCB - RUA MARIA PEREIRA	R\$ 54.141,30					100,00 % R\$ 54.141,30			100,00 % R\$ 54.141,30
37	SEDE - RUA ZECA MURIQI	R\$ 110.172,15					100,00 % R\$ 110.172,15			100,00 % R\$ 110.172,15
38	SEDE - GAL-RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 119.447,52					100,00 % R\$ 119.447,52			100,00 % R\$ 119.447,52
39	SEDE - GAL- RUA PROJETA DA 105 B	R\$ 76.519,57					100,00 % R\$ 76.519,57			100,00 % R\$ 76.519,57
40	SEDE - GAL- RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	R\$ 85.333,33					100,00 % R\$ 85.333,33			100,00 % R\$ 85.333,33
41	SEDE - GAL- RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 268.030,00					100,00 % R\$ 268.030,00			100,00 % R\$ 268.030,00
42	SEDE - GAL- RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	R\$ 219.655,00					100,00 % R\$ 219.655,00			100,00 % R\$ 219.655,00
43	SEDE - GAL- RUA JOSE RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	R\$ 58.424,63					100,00 % R\$ 58.424,63			100,00 % R\$ 58.424,63
44	SEDE - GAL- RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 72.130,27					100,00 % R\$ 72.130,27			100,00 % R\$ 72.130,27
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 129.036,77					100,00 % R\$ 129.036,77			100,00 % R\$ 129.036,77
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEXEIRA	R\$ 208.780,63					100,00 % R\$ 208.780,63		100,00 %	100,00 % R\$ 208.780,63
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 72.631,20					100,00 % R\$ 72.631,20		100,00 %	100,00 % R\$ 72.631,20
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	R\$ 101.364,55					100,00 % R\$ 101.364,55		100,00 %	100,00 % R\$ 101.364,55





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<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 EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA -CE.			<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	PEDRA BRANCA -CE.			<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	1:4	15% 71 31% 10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA -CE.			<b>Composições</b>	PROPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	R\$ 64.668,78							100,00 %	100,00 %
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	R\$ 106.996,74							100,00 %	R\$ 64.668,78
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	R\$ 119.520,09							100,00 %	R\$ 106.996,74
52	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 107.485,00							100,00 %	R\$ 119.520,09
		R\$ 4.994.532,37	R\$ 718.293,42	R\$ 681.941,66	R\$ 730.301,39	R\$ 648.514,81	R\$ 686.757,43	R\$ 747.276,67	R\$ 781.446,99	R\$ 107.485,00
			R\$ 718.293,42	R\$ 1.400.235,08	R\$ 2.130.536,47	R\$ 2.779.051,28	R\$ 3.465.806,71	R\$ 4.213.085,38	R\$ 4.994.532,37	R\$ 4.994.532,37

f

  
**SAUL CARNEIRO VIEIRA**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR  
 CPF Nº 041.192.948-89

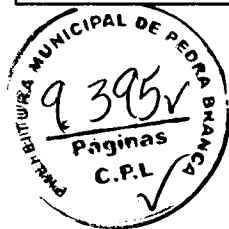
  
**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF Nº 389.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 1º110063558





## COMPOSIÇÃO DO BDI

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



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<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%
	CPRB	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65%</b>

BDI = 23,38%

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

ISAU CARNEIRO VIEIRA  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF N° 041.192.948-89

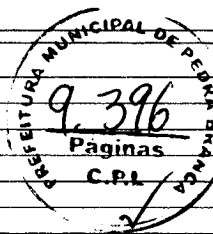
MARCILIO DE SA BATISTA  
CPF N° 389.391.424-20  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 18110063558

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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

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%**

**ISAU CARNEIRO VIEIRA**  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF Nº 041.192.948-89

**MARCILIO DE SÁ BATISTA**  
CPF Nº 389.391.424-20  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 18110063558