



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Pedra Branca, / CE

Referência: Concorrência Nº 005/2023

Prezado Senhores,

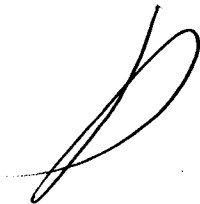
Apresentamos às V. Sas. Nossa proposta para execução de preços para o objeto do Edital de CONCORRENCIA Nº 005/2023, cujo objeto é a contratação de empresa para pavimentação de pedra tosca em diversas ruas do bairro santa Ursula, bairro bom principio, bairro riso do prado, bairro padre Geraldo, bairro galelileu, bairro santa maria e distrito de santa cruz do banabuiu no município de Pedra Brancas, de interesse da Secretária de infraestrutura e desenvolvimento urbano Pelo preço global de R\$ 5.024.623,58 ( Cinco milhões e vinte quatro mil reais seiscientos e vinte três reais e cinquenta e oito centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado do documento de convocação.

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

Assaré, 08 Janeiro de 2024

  
Lucas dos Santos Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0621975591



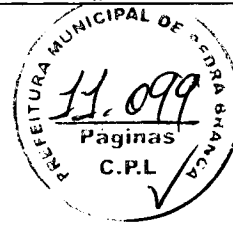


LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	CONT:				
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.316,04	0,21%
2	SEDE-SUR -RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 10.093,04	0,20%
3	SEDE-SUR-RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 9.915,77	0,20%
4	SEDE-SUR-RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 101.784,17	2,03%
5	SEDE-SUR-RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 43.627,17	0,87%
6	SEDE-SUR-RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 17.683,73	0,35%
7	SEDE-SUR-RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 20.593,90	0,41%
8	SEDE-SUR-RUA PROJETADA 091	R\$ 16.306,74	0,32%
9	SEDE-BOP-RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	R\$ 100.857,38	2,01%
10	SEDE-BOP-RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	R\$ 57.521,31	1,14%
11	SEDE-BOP-RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	R\$ 25.143,52	0,50%
12	SEDE-BOP-RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2	R\$ 75.340,56	1,50%
13	SEDE-BOP-RUA PROJETADA 152-B	R\$ 7.945,62	0,16%
14	SEDEBOP-RUA SILVIO TEIXEIRA CALVACANTE	R\$ 39.857,92	0,79%
15	SEDE-RIP-RUA FILHOS DE ABRAÃO	R\$ 43.975,99	0,88%
16	SEDE-RIP-RUA PAU D'ARCO	R\$ 18.537,02	0,37%
17	SEDE-RIP-RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	R\$ 44.666,31	0,89%
18	SEDE-PEG-RUA LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA	R\$ 74.081,31	1,47%
19	SEDE-PEG-RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	R\$ 39.769,34	0,79%
20	SEDE-PEG-RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	R\$ 28.500,48	0,57%
21	SEDE-PEG-RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	R\$ 73.745,18	1,47%
22	SEDE-PEG-RUA MARIA ZAÍRA CAVALCANTE	R\$ 47.160,63	0,94%
23	SEDE-PEG-RUA DOCA PESSOA	R\$ 49.955,03	0,99%
24	SEDE-PEG-RUA RAIMUNDO NARDI	R\$ 107.469,28	2,14%
25	SEDE-PEG-RUA PROJETADA 148-A	R\$ 88.530,37	1,76%
26	SEDE-PEG-RUA PROJETADA 148-A-B	R\$ 47.572,87	0,95%
27	SEDE-PEG-RUA JOÃO LINS DE SOUZA	R\$ 79.343,11	1,58%
28	SEDE-PEG-RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	R\$ 50.782,67	1,01%
29	SCB-RUA SDO 02	R\$ 20.164,86	0,40%
30	SCB-RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA -1	R\$ 58.598,28	1,17%
31	SCB-RUA DOS MURICIS	R\$ 48.981,10	0,97%
32	SCB-RUA JOAQUIM ALVES	R\$ 41.427,44	0,82%
33	SCB-RUA SDO 01	R\$ 4.121,05	0,08%



Lucas dos Santos Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0621975591

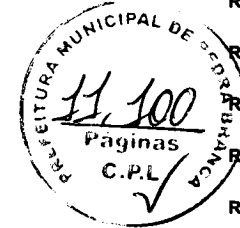


LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
34	SCB-RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 67.936,83	1,35%
35	SCB-RUA NILDO MURICI	R\$ 62.538,81	1,24%
36	SCB-RUA MARIA PEREIRA	R\$ 29.299,14	0,58%
37	SCB-RUA ZECA MURICI	R\$ 59.646,84	1,19%
38	SEDE-GAL- RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 64.678,43	1,29%
39	SEDE-GAL- RUA PROJETADA 105 B	R\$ 41.427,44	0,82%
40	SEDE-GAL- RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	R\$ 46.199,19	0,92%
41	SEDE-GAL- RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 145.138,42	2,89%
42	SEDE-GAL- RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	R\$ 119.031,00	2,37%
43	SEDE-GAL- RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	R\$ 31.630,90	0,63%
44	SEDE-GAL- RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 39.127,42	0,78%
45	SEDE-STM- RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 69.829,62	1,39%
46	SEDE-STM- RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	R\$ 112.983,86	2,25%
47	SEDE-STM- RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 39.312,72	0,78%
48	SEDE-STM- RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	R\$ 54.854,50	1,09%
49	SEDE-STM- RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	R\$ 34.996,20	0,70%
50	SEDE-STM- RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	R\$ 57.992,89	1,15%
51	SEDE-STM- RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	R\$ 64.707,78	1,29%
52	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.426.777,00	28,40%
53	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 952.145,40	18,95%

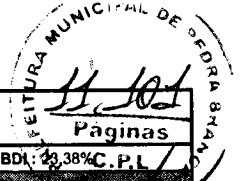


VALOR BDI TOTAL: R\$ 952.145,40 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.072.478,18

VALOR TOTAL: R\$ 5.024.623,58

  
Lucas dos Santos Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0621975591



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38% C.P.L.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 100,00%
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 10.316,04</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 122,81
<b>2</b>	<b>SEDE-SUR -RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA</b>					<b>R\$ 10.093,04</b>
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,44	R\$ 2,06
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,69	R\$ 33,89
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	55,84	R\$ 65,09
<b>3</b>	<b>SEDE-SUR-RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS</b>					<b>R\$ 9.915,77</b>
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,01	R\$ 2,06
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,55	R\$ 33,89
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	54,86	R\$ 65,09
<b>4</b>	<b>SEDE-SUR-RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO</b>					<b>R\$ 101.784,17</b>
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,25	R\$ 2,06
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.006,95	R\$ 33,89
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	451,00	R\$ 65,09
<b>5</b>	<b>SEDE-SUR-RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA</b>					<b>R\$ 43.627,17</b>
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,50	R\$ 2,06
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	749,30	R\$ 33,89
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	254,00	R\$ 65,09
<b>6</b>	<b>SEDE-SUR-RUA SANTO ANTÔNIO</b>					<b>R\$ 17.683,73</b>
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,92	R\$ 2,06
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,33	R\$ 33,89
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	R\$ 65,09
<b>7</b>	<b>SEDE-SUR-RUA SÃO FRANCISCO</b>					<b>R\$ 20.593,90</b>
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	379,56	R\$ 2,06
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	341,60	R\$ 33,89
	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	R\$ 65,09
<b>8</b>	<b>SEDE-SUR-RUA PROJETADA 091</b>					<b>R\$ 16.306,74</b>
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,54	R\$ 2,06
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,49	R\$ 33,89
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,18	R\$ 65,09
<b>9</b>	<b>SEDE-BOP-RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE</b>					<b>R\$ 100.857,38</b>
9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,00	R\$ 2,06
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,60	R\$ 33,89
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	558,00	R\$ 65,09
<b>10</b>	<b>SEDE-BOP-RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS</b>					<b>R\$ 57.521,31</b>
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.113,84	R\$ 2,06
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.018,37	R\$ 33,89
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	318,24	R\$ 65,09
<b>11</b>	<b>SEDE-BOP-RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA</b>					<b>R\$ 25.143,52</b>
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	756,15	R\$ 2,06
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,35	R\$ 33,89
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	5,00	R\$ 65,09
<b>12</b>	<b>SEDE-BOP-RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2</b>					<b>R\$ 75.340,56</b>

  
 Marcos dos Santos Alencar  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0621975591





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.10.2024  
Pavimentação

Item	Código	Descrição	Material	Medida	Valor Unit.	Valor Total	Valor Total
12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.484,00	R\$ 2,06	R\$ 3.057,04
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	R\$ 33,89	R\$ 45.981,95
12.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	404,08	R\$ 65,09	R\$ 26.301,57
<b>13</b>	<b>SEDE-BOP-RUA PROJETADA 152-B</b>						<b>R\$ 7.945,62</b>
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	153,86	R\$ 2,06	R\$ 316,95
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,67	R\$ 33,89	R\$ 4.767,31
13.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	43,96	R\$ 65,09	R\$ 2.861,36
<b>14</b>	<b>SEDEBOP-RUA SILVIO TEIXEIRA CALVACANTE</b>						<b>R\$ 39.857,92</b>
14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	796,60	R\$ 2,06	R\$ 1.641,00
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	728,32	R\$ 33,89	R\$ 24.682,76
14.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	207,93	R\$ 65,09	R\$ 13.534,16
<b>15</b>	<b>SEDE-RIP-RUA FILHOS DE ABRAÃO</b>						<b>R\$ 43.975,99</b>
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	851,55	R\$ 2,06	R\$ 1.754,19
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,56	R\$ 33,89	R\$ 26.385,40
15.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	243,30	R\$ 65,09	R\$ 15.836,40
<b>16</b>	<b>SEDE-RIP-RUA PAU D'ARCO</b>						<b>R\$ 18.537,02</b>
16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,12	R\$ 2,06	R\$ 768,63
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,14	R\$ 33,89	R\$ 11.696,79
16.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	93,28	R\$ 65,09	R\$ 6.071,60
<b>17</b>	<b>SEDE-RIP-RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 44.666,31</b>
17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	864,92	R\$ 2,06	R\$ 1.781,74
17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	790,78	R\$ 33,89	R\$ 26.799,53
17.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	247,12	R\$ 65,09	R\$ 16.085,04
<b>18</b>	<b>SEDE-PEG-RUA LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA</b>						<b>R\$ 74.081,31</b>
18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.434,51	R\$ 2,06	R\$ 2.955,09
18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.311,55	R\$ 33,89	R\$ 44.448,43
18.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	409,86	R\$ 65,09	R\$ 26.677,79
<b>19</b>	<b>SEDE-PEG-RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA</b>						<b>R\$ 39.769,34</b>
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	752,51	R\$ 2,06	R\$ 1.550,17
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	683,04	R\$ 33,89	R\$ 23.148,23
19.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	231,54	R\$ 65,09	R\$ 15.070,94
<b>20</b>	<b>SEDE-PEG-RUA JOSÉ VIEIRA BARROS</b>						<b>R\$ 28.500,48</b>
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,88	R\$ 2,06	R\$ 1.136,87
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,58	R\$ 33,89	R\$ 17.100,22
20.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	157,68	R\$ 65,09	R\$ 10.263,39
<b>21</b>	<b>SEDE-PEG-RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA</b>						<b>R\$ 73.745,18</b>
21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.428,00	R\$ 2,06	R\$ 2.941,68
21.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.305,60	R\$ 33,89	R\$ 44.246,78
21.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	408,00	R\$ 65,09	R\$ 26.556,72
<b>22</b>	<b>SEDE-PEG-RUA MARIA ZAÍRA CAVALCANTE</b>						<b>R\$ 47.160,63</b>
22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,22	R\$ 2,06	R\$ 1.881,23
22.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,94	R\$ 33,89	R\$ 28.296,12
22.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	260,92	R\$ 65,09	R\$ 16.983,28



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

11.103  
Páginas  
891: 23,08%

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>23</b>	<b>SEDE-PEG-RUA DOCA PESSOA</b>				<b>R\$ 49.955,03</b>
23.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	920,70	R\$ 2,06	R\$ 1.896,64
23.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	828,63	R\$ 33,89	R\$ 28.082,27
23.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	306,90	R\$ 65,09	R\$ 19.976,12
<b>24</b>	<b>SEDE-PEG-RUA RAIMUNDO NARDI</b>				<b>R\$ 107.469,28</b>
24.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	2.081,03	R\$ 2,06	R\$ 4.286,92
24.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	1.902,66	R\$ 33,89	R\$ 64.481,15
24.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	594,58	R\$ 65,09	R\$ 38.701,21
<b>25</b>	<b>SEDE-PEG-RUA PROJETADA 148-A</b>				<b>R\$ 88.530,37</b>
25.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	1.714,30	R\$ 2,06	R\$ 3.531,46
25.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	1.567,36	R\$ 33,89	R\$ 53.117,83
25.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	489,80	R\$ 65,09	R\$ 31.881,08
<b>26</b>	<b>SEDE-PEG-RUA PROJETADA 148-A-B</b>				<b>R\$ 47.572,87</b>
26.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	921,20	R\$ 2,06	R\$ 1.897,67
26.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	842,24	R\$ 33,89	R\$ 28.543,51
26.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	263,20	R\$ 65,09	R\$ 17.131,69
<b>27</b>	<b>SEDE-PEG-RUA JOÃO LINS DE SOUZA</b>				<b>R\$ 79.343,11</b>
27.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	1.556,80	R\$ 2,06	R\$ 3.207,01
27.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	1.419,16	R\$ 33,89	R\$ 48.095,33
27.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	430,80	R\$ 65,09	R\$ 28.040,77
<b>28</b>	<b>SEDE-PEG-RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO</b>				<b>R\$ 50.782,67</b>
28.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	1.001,00	R\$ 2,06	R\$ 2.062,06
28.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	915,20	R\$ 33,89	R\$ 31.016,13
28.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	272,00	R\$ 65,09	R\$ 17.704,48
<b>29</b>	<b>SCB-RUA SDO 02</b>				<b>R\$ 20.164,86</b>
29.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	318,00	R\$ 2,06	R\$ 655,08
29.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	270,30	R\$ 33,89	R\$ 9.160,47
29.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	159,00	R\$ 65,09	R\$ 10.349,31
<b>30</b>	<b>SCB-RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA -1</b>				<b>R\$ 58.598,28</b>
30.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	1.080,00	R\$ 2,06	R\$ 2.224,80
30.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	972,00	R\$ 33,89	R\$ 32.941,08
30.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	360,00	R\$ 65,09	R\$ 23.432,40
<b>31</b>	<b>SCB-RUA DOS MURICIS</b>				<b>R\$ 48.981,10</b>
31.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	743,40	R\$ 2,06	R\$ 1.531,40
31.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	679,68	R\$ 33,89	R\$ 23.034,36
31.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	212,40	R\$ 65,09	R\$ 13.825,12
31.4	C0886 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA M	8,00	R\$ 789,37	R\$ 6.314,96
31.5	C0406 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA UN	2,00	R\$ 2.137,63	R\$ 4.275,26
<b>32</b>	<b>SCB-RUA JOAQUIM ALVES</b>				<b>R\$ 41.427,44</b>
32.1	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	802,20	R\$ 2,06	R\$ 1.652,53
32.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	733,44	R\$ 33,89	R\$ 24.856,26
32.3	C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA M	229,20	R\$ 65,09	R\$ 14.918,63
<b>33</b>	<b>SCB-RUA SDO 01</b>				<b>R\$ 4.121,05</b>

Antônio Alencar  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	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										

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11 304  
Paginas

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	C.P. FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 2,06	R\$ 164,39
33.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	72,96	R\$ 33,89	R\$ 2.472,61
33.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	22,80	R\$ 65,09	R\$ 1.484,05
<b>34</b>	<b>SCB-RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO</b>						<b>R\$ 67.936,83</b>
34.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.085,00	R\$ 2,06	R\$ 2.235,10
34.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,80	R\$ 33,89	R\$ 32.358,17
34.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	434,00	R\$ 65,09	R\$ 28.249,06
34.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 417,48	R\$ 2.504,88
34.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.294,81	R\$ 2.589,62
<b>35</b>	<b>SCB-RUA NILDO MURICI</b>						<b>R\$ 62.538,81</b>
35.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.211,00	R\$ 2,06	R\$ 2.494,66
35.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.107,20	R\$ 33,89	R\$ 37.523,01
35.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	346,00	R\$ 65,09	R\$ 22.521,14
<b>36</b>	<b>SCB-RUA MARIA PEREIRA</b>						<b>R\$ 29.299,14</b>
36.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,06	R\$ 1.112,40
36.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	R\$ 33,89	R\$ 16.470,54
36.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	180,00	R\$ 65,09	R\$ 11.716,20
<b>37</b>	<b>SCB-RUA ZECA MURICI</b>						<b>R\$ 59.646,84</b>
37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.155,00	R\$ 2,06	R\$ 2.379,30
37.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	R\$ 33,89	R\$ 35.787,84
37.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	330,00	R\$ 65,09	R\$ 21.479,70
<b>38</b>	<b>SEDE-GAL- RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE</b>						<b>R\$ 64.678,43</b>
38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.278,90	R\$ 2,06	R\$ 2.634,53
38.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.169,28	R\$ 33,89	R\$ 39.626,90
38.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	344,40	R\$ 65,09	R\$ 22.417,00
<b>39</b>	<b>SEDE-GAL- RUA PROJETADA 105 B</b>						<b>R\$ 41.427,44</b>
39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	R\$ 2,06	R\$ 1.652,53
39.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	R\$ 33,89	R\$ 24.856,28
39.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	R\$ 65,09	R\$ 14.918,63
<b>40</b>	<b>SEDE-GAL- RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)</b>						<b>R\$ 46.199,19</b>
40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	894,60	R\$ 2,06	R\$ 1.842,88
40.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,92	R\$ 33,89	R\$ 27.719,31
40.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	255,60	R\$ 65,09	R\$ 16.637,00
<b>41</b>	<b>SEDE-GAL- RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA</b>						<b>R\$ 145.138,42</b>
41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	R\$ 2,06	R\$ 5.768,00
41.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.632,00	R\$ 33,89	R\$ 89.198,48
41.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	518,00	R\$ 65,09	R\$ 33.716,62
41.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	R\$ 1.007,56	R\$ 11.083,16
41.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.686,08	R\$ 5.372,16
<b>42</b>	<b>SEDE-GAL- RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES</b>						<b>R\$ 119.031,00</b>
42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 2,06	R\$ 5.150,00
42.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	R\$ 33,89	R\$ 81.336,00
42.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 65,09	R\$ 32.545,00

Antos Alencar  
ENHEIRO CIVIL  
RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>RECURSO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PROPRIA	<b>DATA:</b> 11/10/23
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.105  
Página 5

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>43</b>	<b>SEDE-GAL- RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBA)</b>						<b>R\$ 31.630,90</b>
43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	R\$ 2,06	R\$ 1.261,75
43.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 33,89	R\$ 18.978,40
43.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	175,00	R\$ 65,09	R\$ 11.390,75
<b>44</b>	<b>SEDE-GAL- RUA ANA MOREIRA DA SILVA</b>						<b>R\$ 39.127,42</b>
44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	R\$ 2,06	R\$ 1.936,40
44.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	883,60	R\$ 33,89	R\$ 29.945,20
44.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	111,32	R\$ 65,09	R\$ 7.245,82
<b>45</b>	<b>SEDE-STM- RUA ANTONIO RODRIGUES</b>						<b>R\$ 69.829,62</b>
45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	R\$ 2,06	R\$ 2.651,22
45.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,30	R\$ 33,89	R\$ 39.254,79
45.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	429,00	R\$ 65,09	R\$ 27.923,61
<b>46</b>	<b>SEDE-STM- RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA</b>						<b>R\$ 112.983,86</b>
46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	R\$ 2,06	R\$ 4.289,66
46.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	R\$ 33,89	R\$ 63.513,93
46.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	R\$ 65,09	R\$ 45.180,27
<b>47</b>	<b>SEDE-STM- RUA FLORINDA FERREIRA</b>						<b>R\$ 39.312,72</b>
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 2,06	R\$ 1.730,40
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 33,89	R\$ 21.960,72
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	240,00	R\$ 65,09	R\$ 15.621,60
<b>48</b>	<b>SEDE-STM- RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA</b>						<b>R\$ 54.854,50</b>
48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,00	R\$ 2,06	R\$ 2.082,66
48.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	909,90	R\$ 33,89	R\$ 30.836,51
48.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	337,00	R\$ 65,09	R\$ 21.935,33
<b>49</b>	<b>SEDE-STM- RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES</b>						<b>R\$ 34.996,20</b>
49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,00	R\$ 2,06	R\$ 1.328,70
49.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,50	R\$ 33,89	R\$ 19.673,15
49.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	215,00	R\$ 65,09	R\$ 13.994,35
<b>50</b>	<b>SEDE-STM- RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1</b>						<b>R\$ 57.992,89</b>
50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.262,47	R\$ 2,06	R\$ 2.600,69
50.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.193,61	R\$ 33,89	R\$ 40.451,44
50.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,54	R\$ 65,09	R\$ 14.940,76
<b>51</b>	<b>SEDE-STM- RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2</b>						<b>R\$ 64.707,78</b>
51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.253,00	R\$ 2,06	R\$ 2.581,18
51.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.145,60	R\$ 33,89	R\$ 38.824,38
51.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	358,00	R\$ 65,09	R\$ 23.302,22
<b>52</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 1.426.777,00</b>
52.1	100000004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 14.267,77	R\$ 1.426.777,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 932.148,40  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.075.478,16  
 VALOR TOTAL: R\$ 5.034.023,58

Luiz Alencar  
 ENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0621975591



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE			<b>DATA :</b>	18/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE			<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE			<b>Composições</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca			<b>VERBAÇÃO</b>			

11.106  
Páginas  
C.P.L.



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.316,04	100,00 % R\$ 10.316,04							100,00 % R\$ 10.316,04
2	SEDE-SUR -RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 10.093,04	100,00 % R\$ 10.093,04							100,00 % R\$ 10.093,04
3	SEDE-SUR-RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 9.915,77	100,00 % R\$ 9.915,77							100,00 % R\$ 9.915,77
4	SEDE-SUR-RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 101.784,17	100,00 % R\$ 101.784,17							100,00 % R\$ 101.784,17
5	SEDE-SUR-RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 43.627,17	100,00 % R\$ 43.627,17							100,00 % R\$ 43.627,17
6	SEDE-SUR-RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 17.683,73	100,00 % R\$ 17.683,73							100,00 % R\$ 17.683,73
7	SEDE-SUR-RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 20.593,90	100,00 % R\$ 20.593,90							100,00 % R\$ 20.593,90
8	SEDE-SUR-RUA PROJETADA 091	R\$ 16.306,74	100,00 % R\$ 16.306,74							100,00 % R\$ 16.306,74
9	SEDE-BOP-RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	R\$ 100.857,38	100,00 % R\$ 100.857,38							100,00 % R\$ 100.857,38
10	SEDE-BOP-RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	R\$ 57.521,31	100,00 % R\$ 57.521,31							100,00 % R\$ 57.521,31
11	SEDE-BOP-RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	R\$ 25.143,52		100,00 % R\$ 25.143,52						100,00 % R\$ 25.143,52
12	SEDE-BOP-RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2	R\$ 75.340,56		100,00 % R\$ 75.340,56						100,00 % R\$ 75.340,56
13	SEDE-BOP-RUA PROJETADA 152-B	R\$ 7.945,62		100,00 % R\$ 7.945,62						100,00 % R\$ 7.945,62
14	SEDEBOP-RUA SILVIO TEIXEIRA CALVACANTE	R\$ 39.857,92		100,00 % R\$ 39.857,92						100,00 % R\$ 39.857,92
15	SEDE-RIP-RUA FILHOS DE ABRAÃO	R\$ 43.975,99		100,00 % R\$ 43.975,99						100,00 % R\$ 43.975,99
16	SEDE-RIP-RUA PAU D'ARCO	R\$ 18.537,02		100,00 % R\$ 18.537,02						100,00 % R\$ 18.537,02

Julio Alencar  
LAMEIRO CIVIL  
RNP: 0621975591

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



LOCACÕES E SERVIÇOS LTDA

OBRA: Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE

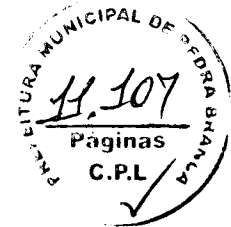
DESCRIÇÃO: Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE

LOCAL: Pedra Branca-CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 18/01/2024 BDI: 23,38%

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



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
17	SEDE-RIP-RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	R\$ 44.666,31		100,00 % R\$ 44.666,31						100,00 % R\$ 44.666,31
18	SEDE-PEG-RUA LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA	R\$ 74.081,31		100,00 % R\$ 74.081,31						100,00 % R\$ 74.081,31
19	SEDE-PEG-RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	R\$ 39.769,34		100,00 % R\$ 39.769,34						100,00 % R\$ 39.769,34
20	SEDE-PEG-RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	R\$ 28.500,48			100,00 % R\$ 28.500,48					100,00 % R\$ 28.500,48
21	SEDE-PEG-RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	R\$ 73.745,18			100,00 % R\$ 73.745,18					100,00 % R\$ 73.745,18
22	SEDE-PEG-RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE	R\$ 47.160,63			100,00 % R\$ 47.160,63					100,00 % R\$ 47.160,63
23	SEDE-PEG-RUA DOCA PESSOA	R\$ 49.955,03			100,00 % R\$ 49.955,03					100,00 % R\$ 49.955,03
24	SEDE-PEG-RUA RAIMUNDO NARDI	R\$ 107.469,28			100,00 % R\$ 107.469,28					100,00 % R\$ 107.469,28
25	SEDE-PEG-RUA PROJETADA 148-A	R\$ 88.530,37			100,00 % R\$ 88.530,37					100,00 % R\$ 88.530,37
26	SEDE-PEG-RUA PROJETADA 148-A-B	R\$ 47.572,87				100,00 % R\$ 47.572,87				100,00 % R\$ 47.572,87
27	SEDE-PEG-RUA JOÃO LINS DE SOUZA	R\$ 79.343,11				100,00 % R\$ 79.343,11				100,00 % R\$ 79.343,11
28	SEDE-PEG-RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	R\$ 50.782,67				100,00 % R\$ 50.782,67				100,00 % R\$ 50.782,67
29	SCB-RUA SDO 02	R\$ 20.164,86				100,00 % R\$ 20.164,86				100,00 % R\$ 20.164,86
30	SCB-RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA -1	R\$ 58.598,28				100,00 % R\$ 58.598,28				100,00 % R\$ 58.598,28
31	SCB-RUA DOS MURICIS	R\$ 48.981,10				100,00 % R\$ 48.981,10				100,00 % R\$ 48.981,10
32	SCB-RUA JOAQUIM ALVES	R\$ 41.427,44				100,00 % R\$ 41.427,44				100,00 % R\$ 41.427,44

João Alencar  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 0621976601

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**OBRA:** Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE

**DESCRIÇÃO:** Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE

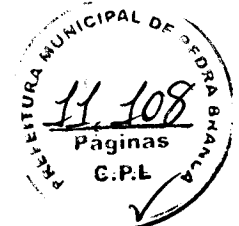
**LOCAL:** Pedra Branca-CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Pedra Branca

**DATA :** 18/01/2024

**BDI :** 23,38%

FORMA	PERCENTUAL	DATA INÍCIO	DATA FIM
SEINFRA	114,15%	71,31%	10/2023
Composições	0,00%	0,00%	
PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
33	SCB-RUA SDO 01	R\$ 4.121,05				100,00 % R\$ 4.121,05				100,00 % R\$ 4.121,05
34	SCB-RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 67.936,83					100,00 % R\$ 67.936,83			100,00 % R\$ 67.936,83
35	SCB-RUA NILDO MURICI	R\$ 62.538,81					100,00 % R\$ 62.538,81			100,00 % R\$ 62.538,81
36	SCB-RUA MARIA PEREIRA	R\$ 29.299,14					100,00 % R\$ 29.299,14			100,00 % R\$ 29.299,14
37	SCB-RUA ZECA MURICI	R\$ 59.646,84					100,00 % R\$ 59.646,84			100,00 % R\$ 59.646,84
38	SEDE-GAL- RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 64.678,43					100,00 % R\$ 64.678,43			100,00 % R\$ 64.678,43
39	SEDE-GAL- RUA PROJETA DA 105 B	R\$ 41.427,44					100,00 % R\$ 41.427,44			100,00 % R\$ 41.427,44
40	SEDE-GAL- RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	R\$ 46.199,19					100,00 % R\$ 46.199,19			100,00 % R\$ 46.199,19
41	SEDE-GAL- RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 145.138,42						100,00 % R\$ 145.138,42		100,00 % R\$ 145.138,42
42	SEDE-GAL- RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	R\$ 119.031,00						100,00 % R\$ 119.031,00		100,00 % R\$ 119.031,00
43	SEDE-GAL- RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	R\$ 31.630,90						100,00 % R\$ 31.630,90		100,00 % R\$ 31.630,90
44	SEDE-GAL- RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 39.127,42						100,00 % R\$ 39.127,42		100,00 % R\$ 39.127,42
45	SEDE-STM- RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 69.829,62						100,00 % R\$ 69.829,62		100,00 % R\$ 69.829,62
46	SEDE-STM- RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	R\$ 112.983,86							100,00 % R\$ 112.983,86	100,00 % R\$ 112.983,86
47	SEDE-STM- RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 39.312,72							100,00 % R\$ 39.312,72	100,00 % R\$ 39.312,72
48	SEDE-STM- RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	R\$ 54.854,50							100,00 % R\$ 54.854,50	100,00 % R\$ 54.854,50

*Antonio Alencar*

**ENHEIRO CIVIL**

**RNP: 0621976591**



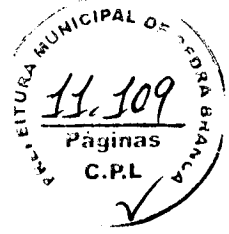
LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE		DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE		PERÍODO DE VIGÊNCIA:	028 SEM DESONERAÇÃO	INÍCIO:	114,15%
LOCAL:	Pedra Branca-CE		COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	MEIO:	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					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\$ 34.996,20							100,00 %	100,00 %
50	SEDE-STM- RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	R\$ 57.992,89							100,00 %	R\$ 34.996,20
51	SEDE-STM- RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	R\$ 64.707,78							100,00 %	R\$ 57.992,89
52	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 1.426.777,00	14,70 %	13,95 %	14,94 %	13,27 %	14,05 %	15,29 %	13,80 %	R\$ 64.707,78
53	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 952.145,40	14,69 %	13,96 %	14,94 %	13,27 %	14,05 %	15,30 %	13,79 %	R\$ 218.154,20
		R\$ 5.024.623,58	R\$ 209.736,22	R\$ 199.035,39	R\$ 213.160,48	R\$ 189.333,31	R\$ 200.462,17	R\$ 218.154,20	R\$ 196.895,23	R\$ 1.426.777,00
			R\$ 139.870,16	R\$ 132.919,50	R\$ 142.250,52	R\$ 126.349,69	R\$ 133.776,43	R\$ 145.678,25	R\$ 131.300,85	R\$ 952.145,40
			R\$ 738.305,63	R\$ 701.272,48	R\$ 750.771,97	R\$ 666.674,38	R\$ 705.965,28	R\$ 768.589,81	R\$ 693.044,03	R\$
			R\$ 738.305,63	R\$ 1.439.578,11	R\$ 2.190.350,08	R\$ 2.857.024,46	R\$ 3.562.989,74	R\$ 4.331.579,55	R\$ 5.024.623,58	5.024.623,58

*Julio Alencar*  
**ENHEIRO CIVIL**  
**RMP: 062197591**





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

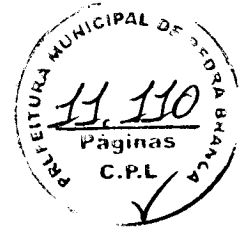
## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA : 18/01/2024	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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


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

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



BDI = 23,38%

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

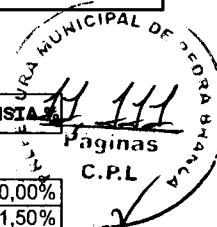
  
Carlos Alencar  
ENHEIRO CIVIL  
RNP: 0621975591



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA :</b>	18/01/2024	<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>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	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%**

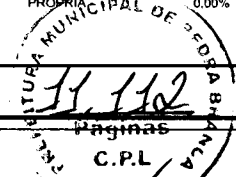
**ALAN ALMEIDA**  
**ENHEIRO CIVIL**  
**IMP. 0621975501**



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,3700	R\$ 25,8774
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 20,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,4600	R\$ 47,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,3900	R\$ 1,5585
TOTAL Material:						R\$ 95,2259

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 27,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,5800
VALOR:						R\$ 122,81

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:						R\$ 2,06

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

*Alencar*  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0621976891



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	114,15%
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>MES:</b>	PROPRIA	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>REF:</b>			10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11/11/24  
Paginas 2  
C.P.L.

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,89</b>	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:					R\$ 65,0889	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,09</b>	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8794	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,06</b>	

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA : 18/01/2024	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
					TOTAL Material:	R\$ 17,8665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7580

VALOR:	R\$ 33,89
--------	-----------

### 3.3. 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,0889

VALOR:	R\$ 65,09
--------	-----------

### 4.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1768

VALOR:	R\$ 2,06
--------	----------

### 4.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,2651</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,8665</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7580</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>
---------------	------------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 65,0889</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>
---------------	------------------

#### 5.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,8794</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,1768</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>
---------------	-----------------



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.116  
Paginas

### 5.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,2651</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,8665</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7580</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>

### 5.3. 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 65,0889</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>

### 6.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,6794</b>

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



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MEB:	71,31%	REP:	10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:						R\$ 2,06

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580
VALOR:						R\$ 33,89

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
VALOR:						R\$ 65,09

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

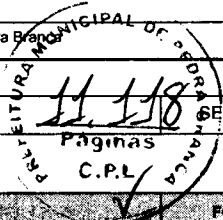
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	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	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8794	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768	
VALOR:					R\$ 2,06	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:					R\$ 17,8665	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580	
VALOR:					R\$ 33,89	

## 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:					R\$ 65,0889	
VALOR:					R\$ 65,09	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:					R\$ 2,06	

### 8.2896 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580
VALOR:					R\$ 33,89	

### 8.3. 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
VALOR:					R\$ 65,09	

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

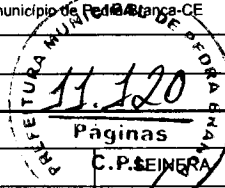
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23.38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC	REF
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Páginas

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768	
VALOR:					R\$ 2,06	

### 9.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:					R\$ 17,8665	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580	
VALOR:					R\$ 33,89	

### 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:					R\$ 65,0889	
VALOR:					R\$ 65,09	

### 10.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	23.38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>FORNTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>UES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>REF:</b>	10/2023	<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

11.521  
Páginas

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8794</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1768</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,06</b>	

#### 10.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2651</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8665</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7580</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,89</b>	

#### 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 65,0889</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,09</b>	

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





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.122

UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:						R\$ 2,06

## 11.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580
VALOR:						R\$ 33,89

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

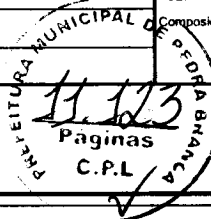
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 65,09

## 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768
VALOR:					R\$ 2,06

## 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:					R\$ 17,8665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580
VALOR:					R\$ 33,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA : 18/01/2024	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 DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.124  
Páginas

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,0889
					VALOR:	R\$ 65,09

### 13.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1768
					VALOR:	R\$ 2,06

### 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÁD)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	
					TOTAL Material:	R\$ 17,8665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7580
					VALOR:	R\$ 33,89

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



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>REF:</b>	10/2023	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.1025

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:				R\$ 65,0889
VALOR:				R\$ 65,09

### 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTDPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768
VALOR:					R\$ 2,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:					R\$ 17,8865

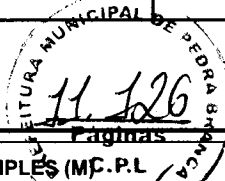
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024		<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>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>
---------------	------------------

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 65,0889</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,8794</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,1768</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,2651</b>
---	-------------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,8665</b>
------------------------	--------------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

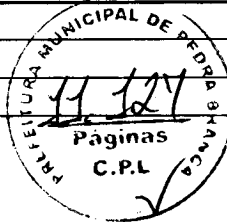


LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580
VALOR:						R\$ 33,89



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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
VALOR:						R\$ 65,09

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:						R\$ 2,06

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
					TOTAL Material:	R\$ 17,8665

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7580
					VALOR:	R\$ 33,89

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
					TOTAL Serviço:	R\$ 65,0889
					VALOR:	R\$ 65,09

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8794

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1768
					VALOR:	R\$ 2,06

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716

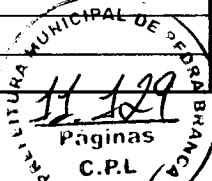




LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2651
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580

VALOR:	R\$ 33,89
--------	-----------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889

VALOR:	R\$ 65,09
--------	-----------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8794
----------------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768

VALOR:	R\$ 2,06
--------	----------

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





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>REF.:</b>	10/2023	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

11.130  
Páginas

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2651

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Materiais:				R\$ 17,8665

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 13,7580
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 33,89</b>

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:				R\$ 65,0889
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 65,09</b>

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

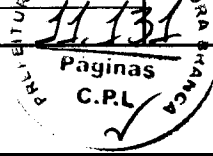
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 1,8794
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 0,1768



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%				
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	VERSIÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	COMPETÊNCIA:	PROPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca								



VALOR: R\$ 2,06

## 19.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:					R\$ 17,8665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580

VALOR: R\$ 33,89

## 19.3. 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:					R\$ 65,0889

VALOR: R\$ 65,09

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8794



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768	
VALOR:					R\$ 2,06	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:					R\$ 17,8665	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580	
VALOR:					R\$ 33,89	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:					R\$ 65,0889	
VALOR:					R\$ 65,09	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA : 18/01/2024	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	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.133  
Paginas  
C.P.L SEINFRA

10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768
VALOR:					R\$ 2,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:					R\$ 17,8665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580
VALOR:					R\$ 33,89

### 21.3. 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:					R\$ 65,0889
VALOR:					R\$ 65,09

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>NORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>REF:</b>	10/2023	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.134  
C.P. 11.134  
Página 23

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,06</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,89</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,09</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5689
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624

*[Handwritten signature]*



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	ME:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	Composição:	PROPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca										

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768

VALOR: R\$ 2,06

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580

VALOR: R\$ 33,89


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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889

VALOR: R\$ 65,09

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548

 <b>LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE			<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE			<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE			<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca			<b>REF.:</b> 10/2023	<b>Composição:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 Nº 11.136  
 Páginas  
 C.P.L.

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1.8794</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1768</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,06</b>

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

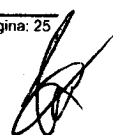
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2851</b>

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8665</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,89</b>

**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\$ 3,9400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 65,0889</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,09</b>



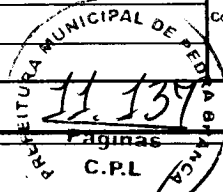




LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF	10/2023
LOCAL:	Pedra Branca-CE	Composição	PROPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca										



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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:						R\$ 2,06

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580
VALOR:						R\$ 33,89

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366



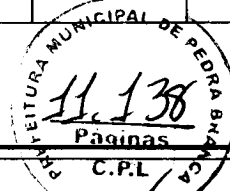


LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 65,0899</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>



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

Equipamento	Quantidade	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>R\$ 1,8794</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1768</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,06</b>	

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

Equipamento	Quantidade	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)		SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>							<b>R\$ 2,2651</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8665</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7580</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,89</b>	

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

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



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>BDI:</b>	23,38%	
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%
				10/2023
				0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.139  
C.P.E.  
Páginas

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODÚZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 65,0889</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,09</b>

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,06</b>

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

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2651</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,89</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8665</b>

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,89</b>



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.140  
Paginas  
C.P.L.  
MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
VALOR:						R\$ 65,09

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:						R\$ 2,06

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

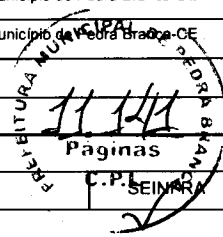
Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651
Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Materiais:						R\$ 17,8665
Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7580</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 65,0889</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>

### 29.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,8794</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,1768</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>

### 29.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,2651</b>

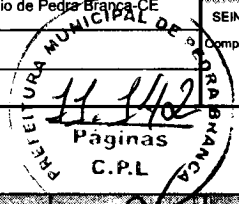
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 17,8665
-----------------	-------------

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,7580
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 33,89
--------	-----------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720

TOTAL Serviço:	R\$ 65,0889
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 65,09
--------	-----------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,8794
----------------------------------	------------

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,1768
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 2,06
--------	----------

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,2651
----------------------------------	------------



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,15%	<b>MES:</b> 71,31%
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				
					<b>REF:</b> 10/2023

11.143  
Páginas

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8665</b>

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7580</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>
---------------	------------------

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

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9386
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 65,0889</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>
---------------	------------------

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

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,8794</b>

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1768</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>
---------------	-----------------

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

Quantidade	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	------	-------------	----------------	-------



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<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	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		<b>REF.</b>	10/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
C.P.I.  
Paginas

I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2651</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8665</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7580</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>
---------------	------------------

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

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 65,0889</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>
---------------	------------------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 232,4500	R\$ 464,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 464,9000</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,2800	R\$ 3,6560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,7900	R\$ 11,0320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 14,6880</b>

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 317,8600	R\$ 245,3879
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 313,2800	R\$ 18,7968
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 50,6600	R\$ 45,5940
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 309,7787</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 789,37</b>
---------------	-------------------

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

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 317,8600	R\$ 1.459,2953
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 50,6600	R\$ 678,3374
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 2.137,6327</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.137,63</b>

11.145  
Páginas  
C.P.L.

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,8794</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,1768</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,2651</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,8665</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 13,7580</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>

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





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 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	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		<b>REF.</b>	
		0,00%	0,00%

11.346  
Páginas

Service	C. P. Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,09</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)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,06</b>

### 33.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

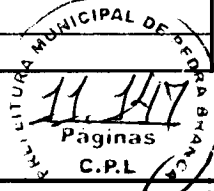
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>
---------------	------------------

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 65,0889</b>
-----------------------	--------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>
---------------	------------------

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 1,8794</b>
---	-------------------

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 0,1768</b>
---------------------------	-------------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>
---------------	-----------------

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 2,2651</b>
---	-------------------

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415

<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 17,8665</b>
------------------------	--------------------

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE	VERSÃO	NORMA	MES
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.148  
 Páginas  
 C.R.L. SEINFRA  
 SEINFRA

10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580
VALOR:					R\$ 33,89

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
VALOR:						R\$ 65,09

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 232,4500	R\$ 232,4500
TOTAL Material:						R\$ 232,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3440

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,2800	R\$ 1,8280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,7900	R\$ 5,5160
TOTAL Serviço:						R\$ 177,6864
VALOR:						R\$ 417,48

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 317,8600	R\$ 832,7932
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 50,6600	R\$ 462,0192
TOTAL Serviço:						R\$ 1.294,8124
VALOR:						R\$ 1.294,81

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

Quantidade	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MEB</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8794</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,06</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2651</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8665</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,89</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 65,0889</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,09</b>



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Russ do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Russ 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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.150  
Páginas  
G.P.L.

## 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768
VALOR:					R\$ 2,06

## 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:					R\$ 17,8665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580
VALOR:					R\$ 33,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Pedra Branca-CE	HORA:	114,15%	MES:	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	REF.:	10/2023	PROPRIA:	0,00%

11.151  
Paginas  
C.P.L. SEINFRA

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
				TOTAL Serviço:	R\$ 65,0889
				VALOR:	R\$ 65,09

#### 37.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8794	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768	
VALOR:					R\$ 2,06	

#### 37.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:					R\$ 17,8665	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580	
VALOR:					R\$ 33,89	

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

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



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>REF:</b>	10/2023	<b>Composição:</b>	PROPRIA 0,00% 0,00%

11.152  
 P. MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 SEINFRA  
 C-PL  
 SEINFRA

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 65,0889</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,8794</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1768</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,06</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2651</b>

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
<b>TOTAL Materiais:</b>					<b>R\$ 17,8665</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,89</b>





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	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:	PROPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca										

11.153  
Páginas

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
VALOR:						R\$ 65,09

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:						R\$ 2,06

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA : 18/01/2024	BDI : 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	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MEZ</b>
		114,15%	71,31%
		<b>REF.</b>	
		0,00%	0,00%

11 154  
Paginas  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7580</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,89</b>

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

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 65,0889</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,09</b>

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8794</b>

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,06</b>

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2651</b>

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23.38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.155  
Paginas  
C.P.L

TOTAL Material:	R\$ 17.8665
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580
VALOR:					R\$ 33,89

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:					R\$ 65,0889
VALOR:					R\$ 65,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1768
VALOR:					R\$ 2,06

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2651



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<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>NORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REP</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11.156  
Paginas

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580

**VALOR: R\$ 33,89**

### 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889

**VALOR: R\$ 65,09**

### 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\$ 272,3600	R\$ 544,7200
TOTAL Material:						R\$ 544,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,2800	R\$ 4,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 13,7900	R\$ 13,7900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3600

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\$ 317,8600	R\$ 362,6783
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 313,2800	R\$ 25,0624
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 50,6600	R\$ 56,7392
TOTAL Serviço:						R\$ 444,4799

**VALOR: R\$ 1.007,56**

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

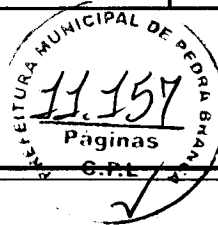
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 317,8600	R\$ 1.748,8657
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 50,6600	R\$ 937,2100



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					10/2023



TOTAL Serviço: R\$ 2.686,0757

VALOR: R\$ 2.686,08

### 42.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. OE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. OE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ OE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ OE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRAOE OE OISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRAOE OE OISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELAOORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELAOORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR OE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR OE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1788
VALOR:					R\$ 2,06

### 42.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANOEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000
11600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100
TOTAL Material:					R\$ 17,8665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7580
VALOR:					R\$ 33,89

### 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\$ 3,9400
TOTAL:					R\$ 1,9700



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b>	18/01/2024	<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE	<b>HORA:</b>	114,15%	<b>MES:</b>	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	<b>REF.:</b>	10/2023	<b>PROPRIA:</b>	0,00%

11.158  
Páginas

C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 65,0889</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,09</b>

### 43.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8794</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,1768</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,06</b>

### 43.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,2651</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 17,8665</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 13,7580</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,89</b>



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE	VERSÃO	NORMA	MEB	REF
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9386
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
VALOR:						R\$ 65,09

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:						R\$ 2,06

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

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA : 18/01/2024	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>MEB</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	MEB	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023								
LOCAL:	Pedra Branca-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%									
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca											

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580
VALOR:						R\$ 33,89

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
VALOR:						R\$ 65,09

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768
VALOR:						R\$ 2,06

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<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	Composição	PROPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MEB</b>
		114,15%	71,31%
		<b>REF</b>	10/2023
		0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
**11.161**  
Páginas  
C.P.L

<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 17,8665
------------------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 13,7580
---------------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>
---------------	------------------

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720

<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 65,0889
-----------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 1,8794
---	------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 0,1768
---------------------------	------------


<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,2651
---	------------



 <b>LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE			<b>DATA:</b> 18/01/2024	<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			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
				Composição	114,15%	
					71,31%	
					10/2023	
					0,00%	
					0,00%	

11.1602  
 C. P. LEONTE  
 PÁGINAS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580

**VALOR: R\$ 33,89**

**5.3. 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889

**VALOR: R\$ 65,09**

**47.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768

**VALOR: R\$ 2,06**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA : 18/01/2024	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	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%

11.163  
Paginas

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,2651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580

VALOR: R\$ 33,89

### 47.3. 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889

VALOR: R\$ 65,09

### 48.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768

VALOR: R\$ 2,06



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	DATA:	18/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEE %
LOCAL:	Pedra Branca-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
11.564  
Páginas

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Materiais	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,89</b>

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

Serviços	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,09</b>

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

Equipamento	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794



LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE	<b>DATA:</b> 18/01/2024	<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	Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		<b>REF</b>	10/2023
			0,00%
			0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA  
 11.165  
 Paginas SEINFRA  
 C.P.I.

12543	SERVENTE	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 0,1768
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>

### 49.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 2,2651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 17,8665


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 13,7580
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 65,0889
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>

### 50.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131

 <b>LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE			<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca			<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8794

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1768

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,06</b>
---------------	-----------------

### 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
TOTAL Material:						R\$ 17,8665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7580

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,89</b>
---------------	------------------


### 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
TOTAL Serviço:						R\$ 65,0889

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 65,09</b>
---------------	------------------

### 51.1. 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\$ 48,5800	R\$ 0,0548
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 141,7200	R\$ 0,5669
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	R\$ 75,0300	R\$ 0,1655
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 173,7000	R\$ 0,0624
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 66,8600	R\$ 0,1131
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 162,1500	R\$ 0,1414
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 3,1800	R\$ 0,0012
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,4700	R\$ 0,0097

 <b>LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca-CE		<b>DATA:</b>	18/01/2024	<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>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	Pedra Branca-CE		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

PÁGINAS  
 11.107  
 C.P. SEINFRA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 95,0200	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 215,7500	R\$ 0,5532
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0500	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 90,8900	R\$ 0,1981
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,8794</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 13,7900	R\$ 0,1768
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,1768</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,06</b>	

**1.2. 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\$ 27,8700	R\$ 1,3935
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 87,1600	R\$ 0,8716
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,2651</b>	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 45,5000	R\$ 6,8250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6100	R\$ 11,0415
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,8665</b>	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,2800	R\$ 5,4840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,7900	R\$ 8,2740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7580</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 33,89</b>	

**51.3. 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\$ 3,9400	R\$ 1,9700
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 286,0300	R\$ 22,3103
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 36,5400	R\$ 1,9366
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 97,1800	R\$ 38,8720
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 65,0889</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 65,09</b>	

**52.1. 100000004 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	R\$ 4.739,50	R\$ 4.739,50
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,70000000	R\$ 13.611,82	R\$ 9.528,27
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14.267,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14.267,77</b>	

  
**Carlos Alencar**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**RN: 0621975691**