

Construções e Serviço Ltda

**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME**

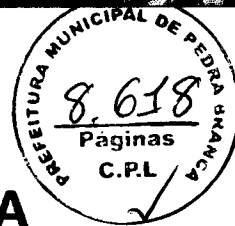
**CNPJ: 21.784.773/0001-86**

**Av. Comandante Vital Rolim, 1475 Sala 101, Centro**

**Cajazeiras - PB , CEP:58900-000**

**Fone: (83) 9166 - 1140.9904 - 5974.9611 - 2542**

**e-mail: projemaq86@hotmail.com**



**PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 21.784.773/0001 – 86**

**AV. COMANDANTE VITAL ROLIM CENTRO, Nº**

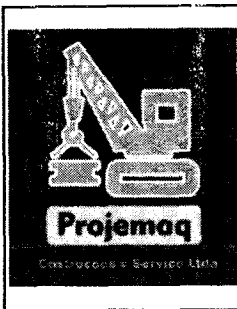
**101, CAJAZEIRAS – PB**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA –**

**CE**

**CONCORRÊNCIA Nº 005/2023-CP**

**PROPOSTA DE PREÇO**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PRÓJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.119,64	0,38
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	17.680,57	0,37
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	17.370,04	0,36
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	178.112,08	3,70
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	76.445,62	1,59
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	30.995,88	0,64
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	36.096,81	0,75
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	28.582,29	0,59
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	176.677,87	3,67
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	100.763,50	2,09
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	43.808,12	0,91
12	SEDE - BOP - RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2	131.956,06	2,74
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	13.918,80	0,29
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE	69.799,31	1,45
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	77.035,36	1,60
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	32.456,73	0,67
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	78.244,63	1,62
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA	129.772,63	2,69
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	69.685,74	1,45
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	49.925,98	1,04
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	129.183,82	2,68
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAÍRA CAVALCANTE	82.614,08	1,71
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	87.560,72	1,82
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	188.260,32	3,91
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	155.083,91	3,22
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	83.336,23	1,73
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	138.974,90	2,88
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	88.943,22	1,85
29	SCB - RUA SDO 02	35.404,05	0,73
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1	102.710,52	2,13
31	SCB - RUA DOS MURICIS	86.010,31	1,79
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	72.570,91	1,51

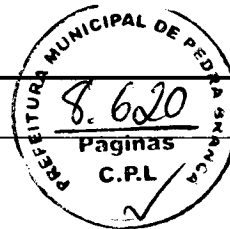


José Antonio  
Engenheiro Civil  
CREA 182.1056910



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
33	SCB - RUA SDO 01	7.219,09	0,15	
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	119.276,12	2,48	
35	SCB - RUA NILDO MURICI	109.552,94	2,27	
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	51.355,26	1,07	
37	SCB - RUA ZECA MURICI	104.486,91	2,17	
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	113.277,36	2,35	
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B	72.570,91	1,51	
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	80.929,86	1,68	
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	254.228,87	5,28	
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	208.254,00	4,32	
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	55.409,73	1,15	
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	68.360,66	1,42	
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	122.396,70	2,54	
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	198.037,06	4,11	
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	68.885,28	1,43	
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	96.148,46	2,00	
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	61.341,01	1,27	
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	101.435,45	2,11	
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	113.352,47	2,35	
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	183.344,00	3,81	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>912.977,31</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>3.904.985,48</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.817.962,79</b>	

Quatro Milhões Oitocentos e Dezessete Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos

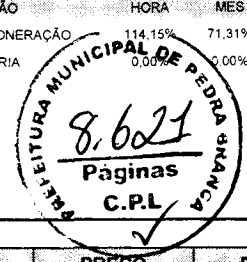
Página: 2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					18.119,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	215,71	18.119,64
2		SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA					17.680,57
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,44	3,43	670,36
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,69	59,21	10.580,23
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	55,84	115,15	6.429,98
3		SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS					17.370,04
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,01	3,43	658,59
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,55	59,21	10.394,32
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	54,86	115,15	6.317,13
4		SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO					178.112,08
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,25	3,43	7.347,92
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.006,95	59,21	118.831,51
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	451,00	115,15	51.932,65
5		SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA					76.445,62
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,50	3,43	2.831,47
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	749,30	59,21	44.366,05
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	254,00	115,15	29.248,10
6		SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO					30.995,88
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,92	3,43	1.117,91
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,33	59,21	17.368,07
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	115,15	12.509,90
7		SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO					36.096,81
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	379,56	3,43	1.301,89
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	341,60	59,21	20.226,14
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	115,15	14.568,78
8		SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091					28.582,29
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,54	3,43	1.030,85
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,49	59,21	16.015,71
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,18	115,15	11.535,73
9		SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE					176.677,87
9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,00	3,43	6.698,79
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,60	59,21	105.725,38
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	558,00	115,15	64.253,70
10		SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS					100.763,50
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.113,84	3,43	3.820,47
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.018,37	59,21	60.297,69
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	318,24	115,15	36.645,34
11		SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA					43.808,12
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	756,15	3,43	2.593,59
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,35	59,21	40.638,78

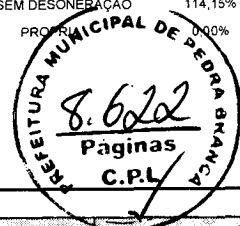


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

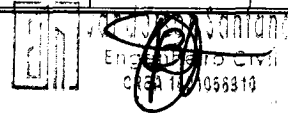


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PROF	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	5,00	115,15	575,75
<b>12</b>	<b>SEDE - BOP - RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2</b>						<b>131.956,06</b>
12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.484,00	3,43	5.090,12
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	59,21	80.336,13
12.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	404,08	115,15	46.529,81
<b>13</b>	<b>SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B</b>						<b>13.918,80</b>
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	153,86	3,43	527,74
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,67	59,21	8.329,07
13.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	43,96	115,15	5.061,99
<b>14</b>	<b>SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE</b>						<b>69.799,31</b>
14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	796,60	3,43	2.732,34
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	728,32	59,21	43.123,83
14.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	207,93	115,15	23.943,14
<b>15</b>	<b>SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO</b>						<b>77.035,36</b>
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	851,55	3,43	2.920,82
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,56	59,21	46.098,54
15.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	243,30	115,15	28.016,00
<b>16</b>	<b>SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO</b>						<b>32.456,73</b>
16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,12	3,43	1.279,80
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,14	59,21	20.435,74
16.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	93,28	115,15	10.741,19
<b>17</b>	<b>SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE</b>						<b>78.244,63</b>
17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	864,92	3,43	2.966,68
17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	790,78	59,21	46.822,08
17.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	247,12	115,15	28.455,87
<b>18</b>	<b>SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA</b>						<b>129.772,63</b>
18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.434,51	3,43	4.920,37
18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.311,55	59,21	77.656,88
18.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	409,86	115,15	47.195,38
<b>19</b>	<b>SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA</b>						<b>69.685,74</b>
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	752,51	3,43	2.581,11
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	683,04	59,21	40.442,80
19.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	231,54	115,15	26.661,83
<b>20</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS</b>						<b>49.925,98</b>
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,88	3,43	1.892,95
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,58	59,21	29.876,18
20.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	157,68	115,15	18.156,85
<b>21</b>	<b>SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA</b>						<b>129.183,82</b>
21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.428,00	3,43	4.898,04
21.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.305,60	59,21	77.304,58
21.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	408,00	115,15	46.981,20



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%							
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
VERSIÃO	HORA	MES	REF.							
028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE									
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME									
CNPJ:	21.784.773/0001-86									

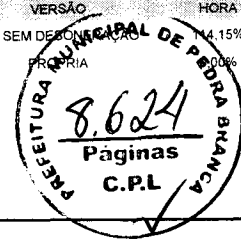
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>22 SEDE - PEG - RUA MARIA ZAÍRA CAVALCANTE</b>							<b>82.614,08</b>
22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,22	3,43	3.132,34
22.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,94	59,21	49.436,80
22.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	260,92	115,15	30.044,94
<b>23 SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA</b>							<b>87.560,72</b>
23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	920,70	3,43	3.158,00
23.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,63	59,21	49.063,18
23.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	306,90	115,15	35.339,54
<b>24 SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI</b>							<b>188.260,32</b>
24.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.081,03	3,43	7.137,93
24.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.902,66	59,21	112.656,50
24.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	594,58	115,15	68.465,89
<b>25 SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A</b>							<b>155.083,91</b>
25.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.714,30	3,43	5.880,05
25.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,36	59,21	92.803,39
25.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	489,80	115,15	56.400,47
<b>26 SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B</b>							<b>83.336,23</b>
26.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	921,20	3,43	3.159,72
26.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	842,24	59,21	49.869,03
26.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	263,20	115,15	30.307,48
<b>27 SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA</b>							<b>138.974,90</b>
27.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.556,80	3,43	5.339,82
27.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.419,16	59,21	84.028,46
27.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	430,80	115,15	49.606,62
<b>28 SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO</b>							<b>88.943,22</b>
28.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.001,00	3,43	3.433,43
28.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	915,20	59,21	54.188,99
28.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	272,00	115,15	31.320,80
<b>29 SCB - RUA SDO 02</b>							<b>35.404,05</b>
29.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	318,00	3,43	1.090,74
29.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,30	59,21	16.004,46
29.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	159,00	115,15	18.308,85
<b>30 SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1</b>							<b>102.710,52</b>
30.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.080,00	3,43	3.704,40
30.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	972,00	59,21	57.552,12
30.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	360,00	115,15	41.454,00
<b>31 SCB - RUA DOS MURICIS</b>							<b>86.010,31</b>
31.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	743,40	3,43	2.549,86
31.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,68	59,21	40.243,85
31.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	212,40	115,15	24.457,86
31.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	1.388,94	11.111,52

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

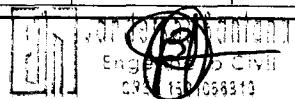


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	028 SEM DECONTO	14,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
31.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.823,61	7.647,22
<b>32</b>	<b>SCB - RUA JOAQUIM ALVES</b>						<b>72.570,91</b>
32.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	3,43	2.751,55
32.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	59,21	43.426,98
32.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	115,15	26.392,38
<b>33</b>	<b>SCB - RUA SDO 01</b>						<b>7.219,09</b>
33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	79,80	3,43	273,71
33.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	72,96	59,21	4.319,96
33.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	22,80	115,15	2.625,42
<b>34</b>	<b>SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO</b>						<b>119.276,12</b>
34.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.085,00	3,43	3.721,55
34.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,80	59,21	56.533,71
34.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	434,00	115,15	49.975,10
34.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	735,42	4.412,52
34.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	2.316,62	4.633,24
<b>35</b>	<b>SCB - RUA NILDO MURICI</b>						<b>109.552,94</b>
35.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.211,00	3,43	4.153,73
35.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.107,20	59,21	65.557,31
35.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	346,00	115,15	39.841,90
<b>36</b>	<b>SCB - RUA MARIA PEREIRA</b>						<b>51.355,26</b>
36.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	3,43	1.852,20
36.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	59,21	28.776,06
36.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	180,00	115,15	20.727,00
<b>37</b>	<b>SCB - RUA ZECA MURICI</b>						<b>104.486,91</b>
37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.155,00	3,43	3.961,65
37.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	59,21	62.525,76
37.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	330,00	115,15	37.999,50
<b>38</b>	<b>SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE</b>						<b>113.277,36</b>
38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.278,90	3,43	4.386,63
38.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.169,28	59,21	69.233,07
38.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	344,40	115,15	39.657,66
<b>39</b>	<b>SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B</b>						<b>72.570,91</b>
39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	3,43	2.751,55
39.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	59,21	43.426,98
39.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	115,15	26.392,38
<b>40</b>	<b>SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)</b>						<b>80.929,86</b>
40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	894,60	3,43	3.068,48
40.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,92	59,21	48.429,04
40.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	255,60	115,15	29.432,34
<b>41</b>	<b>SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA</b>						<b>254.228,87</b>
41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	3,43	9.604,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																
CNPJ:	21.784.773/0001-86																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
41.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.632,00	59,21	155.840,72
41.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	518,00	115,15	59.647,70
41.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	1.775,03	19.525,33
41.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	4.805,56	9.611,12
<b>42</b>	<b>SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES</b>						<b>208.254,00</b>
42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.500,00	3,43	8.575,00
42.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	59,21	142.104,00
42.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	500,00	115,15	57.575,00
<b>43</b>	<b>SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)</b>						<b>55.409,73</b>
43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	3,43	2.100,88
43.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	59,21	33.157,60
43.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	175,00	115,15	20.151,25
<b>44</b>	<b>SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA</b>						<b>68.360,66</b>
44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	3,43	3.224,20
44.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	883,60	59,21	52.317,96
44.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	111,32	115,15	12.818,50
<b>45</b>	<b>SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES</b>						<b>122.396,70</b>
45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	3,43	4.414,41
45.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,30	59,21	68.582,94
45.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	429,00	115,15	49.399,35
<b>46</b>	<b>SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA</b>						<b>198.037,06</b>
46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	3,43	7.142,49
46.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	59,21	110.966,65
46.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	115,15	79.927,92
<b>47</b>	<b>SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA</b>						<b>68.885,28</b>
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	3,43	2.881,20
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	59,21	38.368,08
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	240,00	115,15	27.636,00
<b>48</b>	<b>SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA</b>						<b>96.148,46</b>
48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,00	3,43	3.467,73
48.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	909,90	59,21	53.875,18
48.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	337,00	115,15	38.805,55
<b>49</b>	<b>SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES</b>						<b>61.341,01</b>
49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,00	3,43	2.212,35
49.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,50	59,21	34.371,41
49.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	215,00	115,15	24.757,25
<b>50</b>	<b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1</b>						<b>101.435,45</b>
50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.262,47	3,43	4.330,27
50.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.193,61	59,21	70.673,65
50.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,54	115,15	26.431,53
<b>51</b>	<b>SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2</b>						<b>113.352,47</b>



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.253,00	3,43	4.297,79
51.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.145,60	59,21	67.830,98
51.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	358,00	115,15	41.223,70
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						183.344,00
52.1	100000004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	1.833,44	183.344,00

VALOR BDI TOTAL: 912.977,31

VALOR ORÇAMENTO: 3.904.985,48

VALOR TOTAL: 4.817.962,79

Quatro Milhões Oitocentos e Dezessete Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Setenta e Nove centavos



Engenheiro Civil  
CRE 162726/316

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE  
**EMPRESA:** PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
**GNPJ:** 21.784.773/0001-86

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

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE  
**EMPRESA:** PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
**GNPJ:** 21.784.773/0001-86



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.119,64	100,00 % 18.119,64							100,00 % 18.119,64
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA URSULA	17.680,57	100,00 % 17.680,57							100,00 % 17.680,57
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	17.370,04	100,00 % 17.370,04							100,00 % 17.370,04
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	178.112,08	100,00 % 178.112,08							100,00 % 178.112,08
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	76.445,62	100,00 % 76.445,62							100,00 % 76.445,62
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	30.995,88	100,00 % 30.995,88							100,00 % 30.995,88
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	36.096,81	100,00 % 36.096,81							100,00 % 36.096,81
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	28.582,29	100,00 % 28.582,29							100,00 % 28.582,29
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	176.677,87	100,00 % 176.677,87							100,00 % 176.677,87
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	100.763,50	100,00 % 100.763,50							100,00 % 100.763,50
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	43.808,12		100,00 % 43.808,12						100,00 % 43.808,12
12	SEDE - BOP - RUA ANTÔNIO SABOIA BEZERRA 2	131.956,06		100,00 % 131.956,06						100,00 % 131.956,06
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	13.918,80		100,00 % 13.918,80						100,00 % 13.918,80
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE	69.799,31		100,00 % 69.799,31						100,00 % 69.799,31



PÁGINA 69  
 PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
 CNPJ: 21.784.773/0001-86

# CRONOGRAMA FÍSICO-FI NCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**LOCAL:** MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE  
**EMPRESA:** PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME  
**CNPJ:** 21.784.773/0001-86

**DATA:** 31/01/2024      **BDI:** 23,38%  
**FONTE:** SEINFRA      **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO      **HORA:** 114,45%      **MES:** 71,31%      **DATA REF.:** 10/2023  
 Composições      **PROPRIA:** 0,00%      0,00%

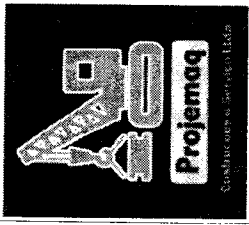


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	77.035,36		100,00 % 77.035,36						100,00 % 77.035,36
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	32.456,73		100,00 % 32.456,73						100,00 % 32.456,73
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	78.244,63		100,00 % 78.244,63						100,00 % 78.244,63
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA	129.772,63		100,00 % 129.772,63						100,00 % 129.772,63
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	69.685,74		100,00 % 69.685,74						100,00 % 69.685,74
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	49.925,98		100,00 % 49.925,98						100,00 % 49.925,98
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	129.183,82		100,00 % 129.183,82						100,00 % 129.183,82
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE	82.614,08		100,00 % 82.614,08						100,00 % 82.614,08
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	87.560,72		100,00 % 87.560,72						100,00 % 87.560,72
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	188.260,32		100,00 % 188.260,32						100,00 % 188.260,32
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	155.083,91		100,00 % 155.083,91						100,00 % 155.083,91
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	83.336,23		100,00 % 83.336,23						100,00 % 83.336,23
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	138.974,90		100,00 % 138.974,90						100,00 % 138.974,90
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	88.943,22		100,00 % 88.943,22						100,00 % 88.943,22

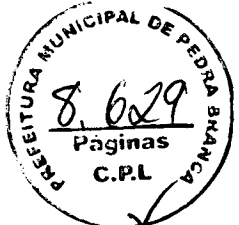
Página 70

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			<b>DATA :</b>	31/01/2024	<b>BDI :</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			<b>VERSÃO</b>		<b>HORA</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			<b>SEINFRA</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	10/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME						
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86						

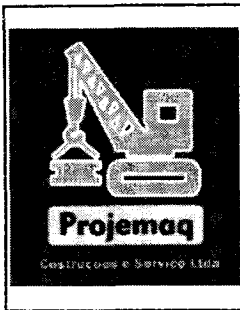


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
29	SCB - RUA SDO 02	35.404,05				100,00 % 35.404,05				100,00 % 35.404,05
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1	102.710,52				100,00 % 102.710,52				100,00 % 102.710,52
31	SCB - RUA DOS MURICIS	86.010,31				100,00 % 86.010,31				100,00 % 86.010,31
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	72.570,91				100,00 % 72.570,91				100,00 % 72.570,91
33	SCB - RUA SDO 01	7.219,09				100,00 % 7.219,09				100,00 % 7.219,09
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	119.276,12				100,00 % 119.276,12				100,00 % 119.276,12
35	SCB - RUA NILDO MURICI	109.552,94				100,00 % 109.552,94				100,00 % 109.552,94
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	51.355,26				100,00 % 51.355,26				100,00 % 51.355,26
37	SCB - RUA ZECA MURICI	104.486,91				100,00 % 104.486,91				100,00 % 104.486,91
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	113.277,36				100,00 % 113.277,36				100,00 % 113.277,36
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B	72.570,91				100,00 % 72.570,91				100,00 % 72.570,91
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	80.929,86				100,00 % 80.929,86				100,00 % 80.929,86
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	254.228,87				100,00 % 254.228,87				100,00 % 254.228,87
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	208.254,00				100,00 % 208.254,00				100,00 % 208.254,00



Página 71





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	114,15%
CNPJ:	21.784.773/0001-86	MES	71,31%
		REF.	10/2023



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,7827	36,4984
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	29,2276	29,2276
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,7513	66,3809
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,6596	2,1989
TOTAL Material:					134,3058

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200
VALOR:					174,83

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

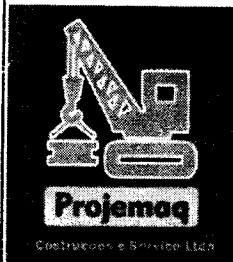
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>REF:</b> 10/2023			
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	<b>Composição:</b> PROPRIA 0,00% 0,00%			
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86				

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
<b>TOTAL Material:</b>						25,2005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 CAÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,2140
<b>VALOR:</b>					<b>47,99</b>

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
<b>TOTAL Serviço:</b>					93,3262
<b>VALOR:</b>					<b>93,33</b>

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1883
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,2597
<b>VALOR:</b>					<b>2,78</b>

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

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME		
CNPJ:	21.784.773/0001-86		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140

<b>VALOR:</b>	<b>47,99</b>
---------------	--------------

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

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262

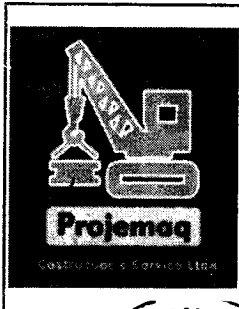
<b>VALOR:</b>	<b>93,33</b>
---------------	--------------

### 4.1. 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	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

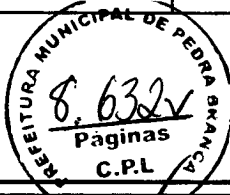
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	MES
CNPJ:	21.784.773/0001-86	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023



TOTAL Mão de Obra:	0,2597
VALOR:	2,78

### 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	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

### 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262
VALOR:						93,33

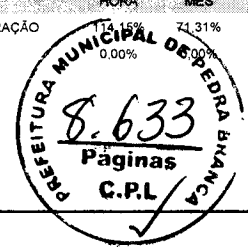
### 5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b>	31/01/2024			<b>BDI:</b>	23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%	10/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição		0,00%			
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME						
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86						



I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	

<b>VALOR:</b>	<b>2,78</b>
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	

<b>VALOR:</b>	<b>47,99</b>
---------------	--------------

### 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	

<b>VALOR:</b>	<b>93,33</b>
---------------	--------------

### 6.1. 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	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA:</b> 31/01/2024	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME		
<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86		
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		114,15%	71,31%
		<b>REF.</b>	
			10/2023
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,5250

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,697
<b>VALOR:</b>						2,78

### 6.2. 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,5750

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
<b>TOTAL Material:</b>						25,2005

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,2140
<b>VALOR:</b>						47,99

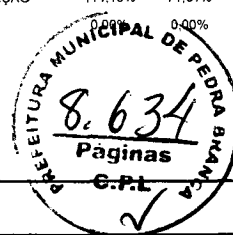
### 6.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
<b>TOTAL Serviço:</b>						93,3262
<b>VALOR:</b>						93,33



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					



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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,78	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

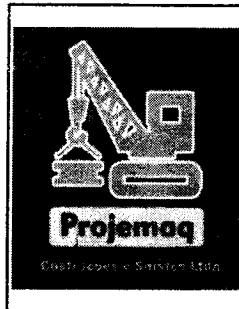
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					47,99	

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

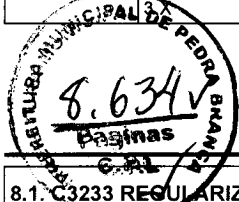
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23.38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME				REF. 10/2023
CNPJ:	21.784.773/0001-86				

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL.	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
					TOTAL Serviço:	93,3262
					<b>VALOR:</b>	<b>93,33</b>



### 8.1. 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	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
<b>VALOR:</b>						

### 8.2. 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

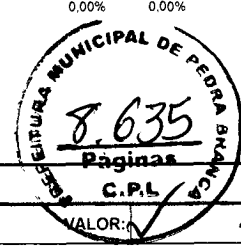
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 47,99

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra					0,2597	
VALOR:					2,78	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,36%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição				
EMPRESA:	PROJEMAQ CDNSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

TOTAL Material:	25,2005
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140

VALOR:	47,99
--------	-------

## 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	5,7800	2,8900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7266
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262

VALOR:	93,33
--------	-------

## 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	69,6200	0,0785
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597

VALOR:	2,78
--------	------

## 10.2. 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	29,5700	1,4785



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

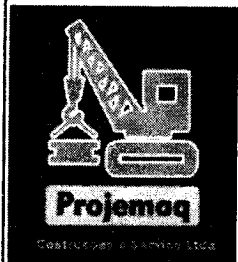
### 10.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262
VALOR:						93,33

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

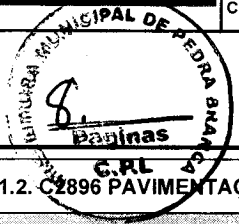
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1090	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					



VALOR:	2,78
--------	------

## 11.2. 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	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140

VALOR:	47,99
--------	-------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						92,9222

VALOR:	93,33
--------	-------

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

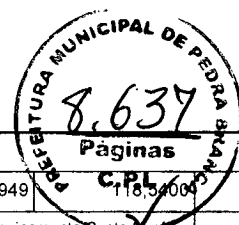
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	

VALOR:	2,78
--------	------

### 12.2. 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	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	

VALOR:	47,99
--------	-------

### 12.3. 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	

VALOR:	93,33
--------	-------

### 13.1. 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	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Projemaq <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23.38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,5250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,2597
<b>VALOR:</b>					2,78

### 13.2. 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	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,5750

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
<b>TOTAL Material:</b>						25,2005

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						20,2140
<b>VALOR:</b>						47,99

### 13.3. 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
<b>TOTAL Serviço:</b>						93,3262
<b>VALOR:</b>						93,33

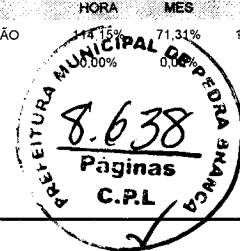
### 14.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	118,15%	71,31%	10/2023
Composição		PRÓPRIA		



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. OE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. OE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ OE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ OE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRAOE OE OISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRAOE OE OISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELAOORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELAOORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR OE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANQUE AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

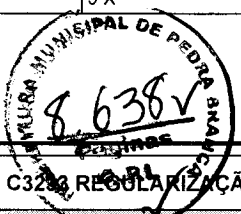
### 14.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM OVAS OSMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO OE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Confiança e Serviço à Vida	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERGÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
<b>TOTAL Serviço:</b>						93,3262
<b>VALOR:</b>						<b>93,33</b>



### 15.1. C3288 REGULAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,0000
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,2597	
<b>VALOR:</b>					<b>2,78</b>	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,5750

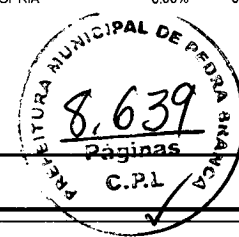
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
<b>TOTAL Material:</b>					25,2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					20,2140	
<b>VALOR:</b>					<b>47,99</b>	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						
PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE											
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME											
CNPJ:	21.784.773/0001-86											



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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262
VALOR:					93,33

## 15.3.3 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,78

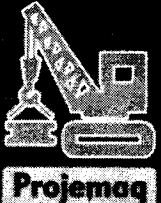
## 16.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Projemaq <small>Consultoria e Serviços Ltda</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>Composição</b>		<b>MES</b>
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	PROPRIA	0,00%	71,31%
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86			10/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
<b>VALOR:</b>						<b>47,99</b>

8.639v  
 Páginas  
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8566
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262
<b>VALOR:</b>						<b>93,33</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
<b>VALOR:</b>						<b>2,78</b>

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

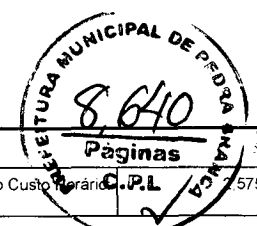
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento Custo Horário: 5750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140

**VALOR: 47,99**

### 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	5,7800	2,8900
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262

**VALOR: 93,33**

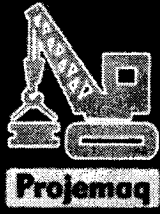
### 18.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

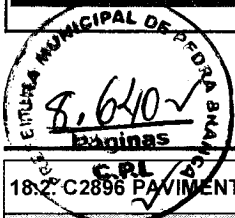
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0598 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	<b>Composição</b>		<b>MES</b>
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	PROPRIA	0,00%	<b>REF.</b>
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86		0,00%	10/2023



<b>VALOR:</b>	<b>2,78</b>
---------------	-------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5750</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,2005</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,2140</b>

<b>VALOR:</b>	<b>47,99</b>
---------------	--------------

### 18.3. 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>93,32</b>

<b>VALOR:</b>	<b>93,33</b>
---------------	--------------

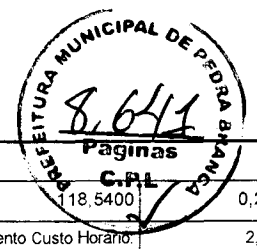
### 19.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	114,15%
CNPJ:	21 784.773/0001-86	MES	71,31%
		REF.	10/2023
			0,00%
			0,00%



I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	

<b>VALOR:</b>	<b>2,78</b>
---------------	-------------

### 19.2. 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	

<b>VALOR:</b>	<b>47,99</b>
---------------	--------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	


<b>VALOR:</b>	<b>93,33</b>
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>Projemaq</b> <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5250</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2597</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,78</b>

### 20.2. 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	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5750</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,2005</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,2140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,99</b>

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>93,3262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,33</b>

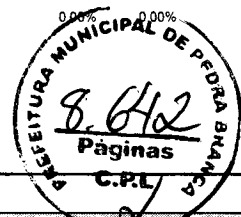
### 21.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

### 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	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Projemaq <small>Construções e Serviços Ltda</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
					TOTAL Serviço:	93,3262
					<b>VALOR:</b>	<b>93,33</b>

### 22.1. C3263 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	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
<b>VALOR:</b>					<b>2,78</b>

### 22.2. 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	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
<b>VALOR:</b>					<b>47,99</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE										
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME										
CNPJ:	21.784.773/0001-86										

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

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

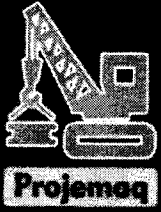
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,78	

### 23.2. 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Projemaq <small>Soluções e Serviços Ltda</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	71,31%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME			10/2023
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86			0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
<b>VALOR:</b>						<b>47,99</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8566
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262
<b>VALOR:</b>						<b>93,33</b>

### 24.1. 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	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
<b>VALOR:</b>						<b>2,78</b>

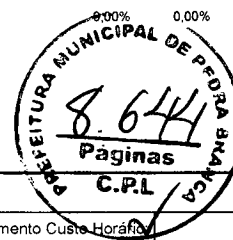
### 24.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%									
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023								
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	0,00%	0,00%							
0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE											
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME											
GNPJ:	21 784 773/0001-86											



TOTAL Equipamento Custo Horário	2,5750
---------------------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140

VALOR:	47,99
--------	-------

### 24.3. 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262

VALOR:	93,33
--------	-------

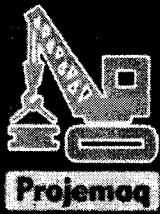
### 25.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Projemaq <small>Construções e Serviços Ltda</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	31/01/2024	BDI :	23.38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME						
CNPJ:	21.784.773/0001-86						

8.644v

Páginas

Cidade: Pedra Branca

VALOR:	2,78
--------	------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						99,3262
VALOR:						93,33

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

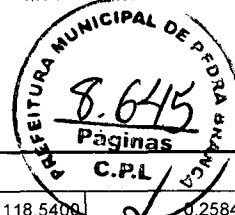
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
GNPJ:	21 784 773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,78	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
126	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					47,99	

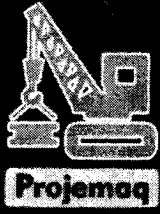
### 26.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>Projemaq</b> <small>Consultoria e Serviços Ltda</small>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5250</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 PAL SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2597</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,78</b>

### 27.2. 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5750</b>

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,2005</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,2140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,99</b>

### 27.3. 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>93,3262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,33</b>

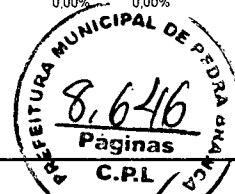
### 28.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

### 28.3. 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																
CNPJ:	21.784.773/0001-86																

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL.	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
					TOTAL Serviço:	93,3262
					VALOR:	93,33

### 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	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,78	

### 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

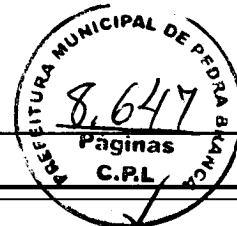
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					47,99	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,78	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição		0,00%	0,00%
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME				REF: 10/2023
CNPJ:	21.784.773/0001-86				

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140
VALOR:					47,99

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8566
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço					93,3262
VALOR:					93,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,78

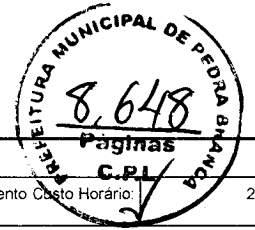
### 31.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	MES
CNPJ:	21.784.773/0001-86	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,5750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140

**VALOR: 47,99**

### 31.3. 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	5,7800	2,8900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262

**VALOR: 93,33**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	2,00000000	327,8568	655,7136
TOTAL Material:					655,7136

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,2600	16,2080
TOTAL Mão de Obra:					21,5800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	459,9000	355,0428
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	450,3000	27,0180
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	73,7600	66,3840
TOTAL Serviço:					448,4448

**VALOR: 1.125,74**

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	MES
CNPJ:	21.784.773/0001-86	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4.59100000	459,9000	2.111,4009
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm (GALERIA E BUEIROS CAPEADOS)	SEINFRA	M2	13,39000000	73,7600	987,6464
TOTAL Serviço:					3.099,0473	
VALOR:					3.099,05	

8.648v  
 Páginas  
 C.P.L

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,0140
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2.5250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,78

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

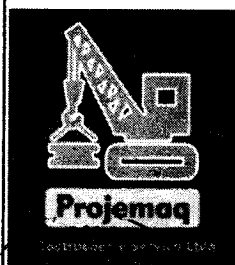
### 33.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,78	

### 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME				
CNPJ:	21.784.773/0001-86				

8.649

Páginas

C.N.I.

Mão de Obra

TOTAL Material:	25,2005
-----------------	---------

I0445	CALCETEIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140

VALOR:	47,99
--------	-------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7266
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	

VALOR:	93,33
--------	-------

### 34.1. 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	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	

VALOR:	2,78
--------	------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,8600	1,0965
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,5750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					47,99	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO PVIBR.. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

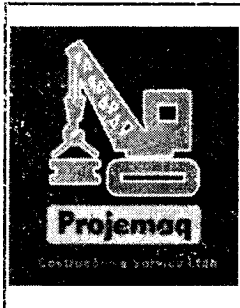
### 34.4. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	327,8568	327,8568
TOTAL Material:					327,8568	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:					10,7900	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	459,9000	177,5214
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	450,3000	13,5090
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	73,7600	66,3840
TOTAL Serviço:					257,4144	
VALOR:					596,06	

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																
CNPJ:	21.784.773/0001-86																

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	459,9000	1.204,9380
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	73,7600	672,6912
TOTAL Serviço:						1.877,6292
VALOR:						1.877,63

### 35.1. C3255 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,2040
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,0832
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEIRVENTE	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					0,2597

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

Equipamento	Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

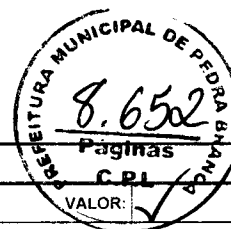
Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																
CNPJ:	21.784.773/0001-86																



VALOR:	47,99
--------	-------

### 35.3. 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262
VALOR:						93,33

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

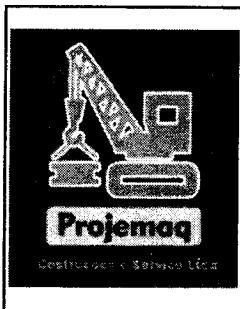
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

### 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	MES
CNPJ:	21.784.773/0001-86	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

TOTAL Material:	25.2005
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140

VALOR:	47,99
--------	-------

### 36.3. C3322 SARIETA 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7266
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262

VALOR:	93,33
--------	-------

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1799
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597

VALOR:	2,78
--------	------

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

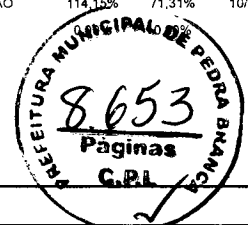
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	MES
CNPJ:	21.784.773/0001-86	114,15%	71,31%
		REF.	10/2023



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2 5750

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25 2005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	

VALOR:	47,99
--------	-------

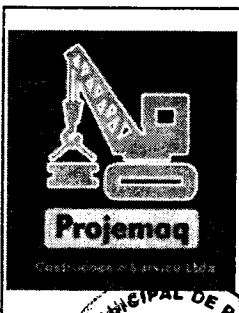
### 37.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

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

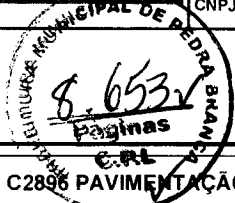
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1090	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	MES
CNPJ:	21.784.773/0001-86	114,15%	71,31%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	2,78
--------	------

### 38.2. 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	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140

VALOR:	47,99
--------	-------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						92,9262

VALOR:	93,33
--------	-------

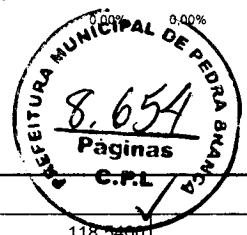
### 39.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	MES
CNPJ:	21 784.773/0001-86	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,3400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99


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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262
VALOR:						93,33

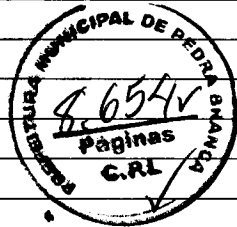
### 40.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>Projemaq</b> Construções e Serviços Ltda</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23,38%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>EMPRESA:</b>	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86					

I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5250</b>



<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2597</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,78</b>

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

<b>Equipamento Custo Horário:</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>2,5750</b>

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,2005</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1580
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,2140</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,99</b>

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

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>93,3262</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,33</b>

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CDNSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
GNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA:	31/01/2024	BDI:	23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA			



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

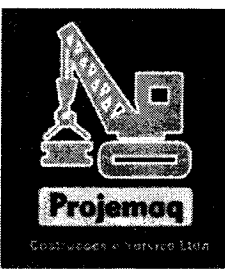
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

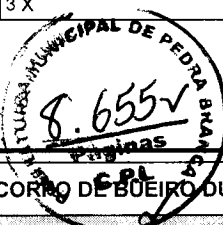
### 41.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>Projemaq</b> Construções e Serviços Ltda</p>	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<b>DATA :</b> 31/01/2024		<b>BDI :</b> 23.38%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DD MUNICÍPID DE PEDRA BRANCA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPID DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	<b>EMPRESA:</b>	PRDJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME			71,31%
	<b>CNPJ:</b>	21.784.773/0001-86			10/2023

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
					TOTAL Serviço:	93,3262
					<b>VALOR:</b>	<b>93,33</b>



### 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	384,1575	768,3150
					TDAL Material:	768,3150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
					TDAL Mão de Obra:	26,9750

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	459,9000	524,7459
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	450,3000	36,0240
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	73,7600	82,6112
					TDAL Serviço:	643,3811
					<b>VALOR:</b>	<b>1.438,67</b>

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	459,9000	2.530,3698
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	73,7600	1.364,5600
					TDAL Serviço:	3.894,9298
					<b>VALOR:</b>	<b>3.894,93</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%										
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023									
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Composição</th> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </table>	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%							
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE												
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME												
CNPJ:	21.784.773/0001-86												

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,78	

### 42.2. 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

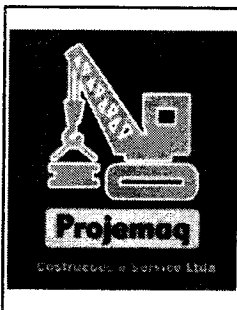
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					47,99	

### 42.3. 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	5,7800	2,8900
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra						20,2140
VALOR:						47,99

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262
VALOR:						93,33

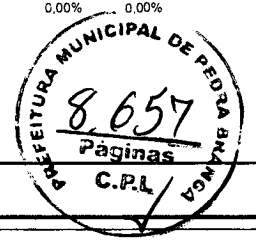




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME
CNPJ:	21.784.773/0001-86

DATA : 31/01/2024		BDI : 23,38%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0742	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262
VALOR:						93,33



<b>45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						0,278

<b>45.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750
<b>Material</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005
<b>Mão de Obra</b>						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

VALOR: 47,99

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.50000000	5,7800	2,8900
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.07800000	406,7000	31,7226
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0.40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262
VALOR:					93,33

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0630 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,78

## 46.2. 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	29,5700	1,4785
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	64,1760	9,6264
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	103,8276	15,5741



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

TOTAL Material:	25,2005
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445   CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140
VALOR:					47,99

### 46.3. C3322 SAIBETA 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	5,7800	2,8900
C3268   CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7260
C2784   ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405   FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262
VALOR:					93,33

### 47.1. 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	69,6200	0,0785
10698   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607   COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721   COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610   COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723   COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625   GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739   GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642   MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756   MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667   TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780   TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724   COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,8500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

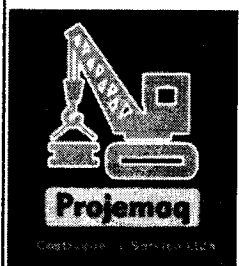
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					47,99	

### 47.3. 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

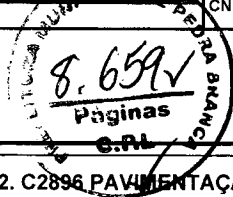
### 48.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5250	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE					
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-85					



VALOR:	2,78
--------	------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário						2,5750

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140

VALOR:	47,99
--------	-------

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						92,9162

VALOR:	93,33
--------	-------

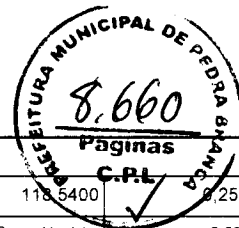
### 49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME					
CNPJ:	21.784.773/0001-86					



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra					0,2597	
VALOR:					2,78	

### 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	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,5750	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:					25,2005	

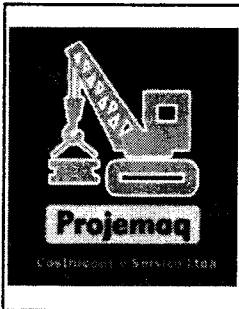
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					47,99	

### 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:					93,3262	
VALOR:					93,33	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	MES
CNPJ:	21.784.773/0001-86	114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

### 50.2. 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	29,5700	1,4785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

### 50.3. 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	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
TOTAL Serviço:						93,3262
VALOR:						93,33

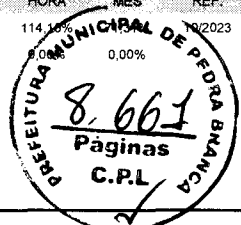
### 51.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	HORA	MES
CNPJ:	21.784.773/0001-86	114,10%	0,00%
		REF.	02/2023



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	69,6200	0,0785
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	201,0800	0,8043
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	92,5100	0,2040
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	231,7800	0,0832
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	80,9800	0,1370
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	215,4800	0,1879
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,4900	0,0017
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,3100	0,0138
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	118,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	289,1900	0,7415
10767	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	38,3000	0,0147
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	118,5400	0,2584
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,78

### 51.2. 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	29,5700	1,4785
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	109,6500	1,0965
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5750

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	64,1760	9,6264
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	103,8276	15,5741
TOTAL Material:						25,2005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						47,99

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,7800	2,8900
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	406,7000	31,7226
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 31/01/2024	BDI : 23,38%																
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 20%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 35%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023															
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																		
EMPRESA:	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME																		
CNPJ:	21.784.773/0001-86																		

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	139,6700	55,8680
					TOTAL Serviço:	93,3262
					VALOR:	93,33

52.1. 100000004 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08760000	6.963,71	610,02
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04380000	19.999,74	875,99
TOTAL Mão de Obra:						1.486,01
					VALOR:	1,486,01



✍

✍