

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Pedra Branca – Ceara.
Comissão Permanente de Licitação.
Ref.: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 005/2023-CP/2023

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 31.276.477/0001-28, com sede na Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE, CEP 62.270-000.

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Acima Epigrafiado, pelo preço global de **R\$ 4.959.590,28 (Quatro Milhões Novecentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Noventa reais e Vinte e Oito centavos)**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raimundo Wandernilson Negreiros Teixeira Filho inscrito Carteira de Identidade nº 20075282172, Expedida em 04/05/2010, Órgão SSP/CE Expedidor e CPF nº 052.443.293-75, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de **90 (noventa) dias corridos**, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de Execução dos Serviços em **7 (Sete) Meses** a contar do recebimento da Ordem de Serviço.

- Declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, a que serão iniciados dentro do prazo estabelecido no edital, contados a partir da data de assinatura do contrato ou de recebimento da Ordem de Serviço.
- Declaramos que nos preços oferecidos, estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço;
- Declaramos que todo teor da proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de forma independente, e que o seu conteúdo não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da epigrafiada da administração desta municipalidade e que estamos plena, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, inclusive por nenhum integrante mente cientes do teor e da extensão desta declaração.

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

Hidrolândia - CE, 25 de Janeiro de 2024.

RAIMUNDO WANDERNILSON Assinado de forma digital por RAIMUNDO
WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2024.01.25 18:19:06 -03'00'

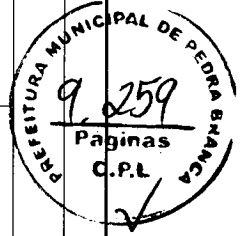
ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇO LTDA
CNPJ: 31.276.477/0001-28
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
DIRETOR/ENGENHEIRO CIVIL/0617771049

ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.276.477/0001-28
Rua Dona Maria José, nº 1443, Bairro Centro, Hidrolândia/CE
FONE: (88) 99266-1088 -- E-mail: rotexengenharia@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE			DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE			Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca						

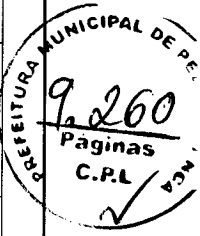
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 19.046,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 183,77	R\$ 42,97	R\$ 19.046,16
2		SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA						R\$ 18.240,81
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,44	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 703,58
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,69	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 10.917,96
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	55,84	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 6.619,27
3		SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS						R\$ 17.920,45
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,01	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 691,24
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,55	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 10.726,11
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	54,86	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 6.503,10
4		SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO						R\$ 183.798,29
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,25	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 7.712,10
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.006,95	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 122.624,65
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	451,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 53.461,54
5		SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA						R\$ 78.863,19
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,50	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 2.971,80
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	749,30	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 45.782,23
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	254,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 30.109,16
6		SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO						R\$ 31.973,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		
DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	0,00%
COMPOSIÇÕES:	Composições		
DATA REF.:	MES DATA REF.		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas		
LOCAL:	Pedra Branca - CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

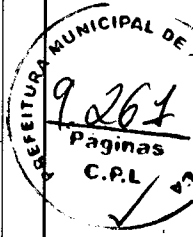
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,92	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 1.173,31
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,33	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 17.922,46
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 12.878,19
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO								
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	379,56	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 1.366,42
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	341,60	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 20.871,76
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 14.997,68
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091								
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,54	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 1.081,94
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,49	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 16.526,94
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,18	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 11.875,34
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE								
9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 7.030,80
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,60	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 109.100,16
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	558,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 66.145,32
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS								
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.113,84	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 4.009,82
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.018,37	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 62.222,41
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	318,24	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 37.724,17
									R\$ 103.956,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	DATA:	11/01/2024
LOCAL:	Pedra Branca - CE	VERSÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	FONTE:	Composições
		HORA:	0,00%
		MES:	23,38%
		DATA REF.:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA								R\$ 45.250,83
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	756,15	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 2.722,14
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,35	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 41.935,99
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	5,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 592,70
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2								R\$ 136.142,52
12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.484,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 5.342,40
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 82.900,48
12.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	404,08	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 47.899,64
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B								R\$ 14.359,86
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	153,86	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 553,90
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,67	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 8.594,94
13.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	43,96	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 5.211,02
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE								R\$ 72.016,13
14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	796,60	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 2.867,76
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	728,32	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 44.500,35
14.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	207,93	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 24.648,02
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO								R\$ 79.476,38
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	851,55	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 3.065,58
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,56	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 47.570,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas		
LOCAL:	Pedra Branca - CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		
DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
15.3	C322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	243,30	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 28.840,78
16		SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO							R\$ 33.488,69
16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,12	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 1.343,23
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,14	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 21.088,05
16.3	C322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	93,28	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 11.057,41
17		SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE							R\$ 80.723,97
17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	864,92	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 3.113,71
17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	790,78	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 48.316,66
17.3	C322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	247,12	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 29.293,60
18		SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA							R\$ 133.884,75
18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.434,51	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 5.164,24
18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.311,55	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 80.135,71
18.3	C322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	409,86	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 48.584,80
19		SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA							R\$ 71.889,53
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	752,51	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 2.709,04
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	683,04	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 41.733,74
19.3	C322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	231,54	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 27.446,75
20		SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS							R\$ 51.508,00
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,88	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 1.986,77

9.262
 páginas
 C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas		
LOCAL:	Pedra Branca - CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

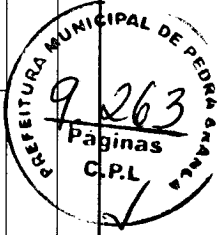
DATA : 11/01/2024 BDI : 23,38%

VERSÃO HORA MES DATA REF.

PROPRIA 0,00% 0,00%

Composições

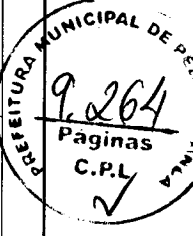
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,58	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 30.829,84
20.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	157,68	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 18.691,39
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA							
21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.428,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 5.140,80
21.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.305,60	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 79.772,16
21.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	408,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 48.364,32
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE							
22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,22	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3.287,59
22.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,94	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 51.014,83
22.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	260,92	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 30.929,46
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA							
23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	920,70	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3.314,52
23.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,63	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 50.629,29
23.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	306,90	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 36.379,93
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI							
24.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.081,03	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 7.491,71
24.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.902,66	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 116.252,53
24.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	594,58	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 70.481,51
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A							
								R\$ 194.225,75
								R\$ 90.323,74
								R\$ 85.231,88
								R\$ 159.998,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	DATA:	11/01/2024
LOCAL:	Pedra Branca - CE	VERSÃO:	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	HORA:	0,00%
		MES:	23,38%
		DATA REF.:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
25.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.714,30	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 6.171,48
25.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,36	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 95.765,70
25.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	489,80	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 58.060,89
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B							
26.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	921,20	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3.316,32
26.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	842,24	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 51.460,86
26.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	263,20	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 31.199,73
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA							
27.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.556,80	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 5.604,48
27.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.419,16	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 86.710,68
27.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	430,80	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 51.067,03
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO							
28.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.001,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3.603,60
28.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	915,20	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 55.918,72
28.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	272,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 32.242,88
29	SCB - RUA SDO 02							
29.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 1.144,80
29.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,30	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 16.515,33
29.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	159,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 18.847,86

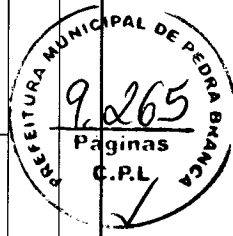


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		
DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	0,00%
DATA REF.:		MES:	0,00%
DESCRICO:	Pavimentação de Ruas		
LOCAL:	Pedra Branca - CE		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		



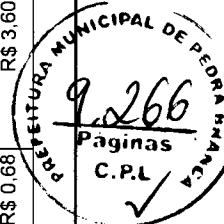
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
30		SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1						R\$ 105.951,60
30.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.080,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3.888,00
30.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	972,00	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 59.389,20
30.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	360,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 42.674,40
31		SCB - RUA DOS MURICIS						R\$ 88.642,93
31.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	743,40	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 2.676,24
31.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,68	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 41.528,45
31.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	212,40	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 25.177,90
31.4	C0866	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	R\$ 1.174,51	R\$ 1.449,11	R\$ 11.592,88
31.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.107,25	R\$ 3.833,73	R\$ 7.667,46
32		SCB - RUA JOAQUIM ALVES						R\$ 74.870,47
32.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 2.887,92
32.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 44.813,18
32.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 27.169,37
33		SCB - RUA SDO 01						R\$ 7.447,85
33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	79,80	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 287,28
33.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	72,96	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 4.457,86
33.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	22,80	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 2.702,71
34		SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO						R\$ 122.929,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE			DATA :	11/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas			FONTE	PROPRIA	HORA	0,00%
LOCAL:	Pedra Branca - CE			VERSÃO	Composições	MES	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
34.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.085,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 3.906,00
34.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,80	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 58.338,28
34.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	434,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 51.446,36
34.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 620,51	R\$ 145,08	R\$ 765,59	R\$ 4.593,54
34.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.882,53	R\$ 440,14	R\$ 2.322,67	R\$ 4.645,34
35	SCB - RUA NILDO MURICI								
35.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.211,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 4.359,60
35.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.107,20	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 67.649,92
35.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	346,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 41.014,84
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA								
36.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 1.944,00
36.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 29.694,60
36.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	180,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 21.337,20
37	SCB - RUA ZECA MURICI								
37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.155,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 4.158,00
37.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.066,00	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 61,10	R\$ 64.521,60
37.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	330,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 118,54	R\$ 39.118,20
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE								
38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.278,90	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3,60	R\$ 4.604,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		
DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	VERSÃO:	
LOCAL:	Pedra Branca - CE	HORA:	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	PROPRIA:	0,00%
		Composições	

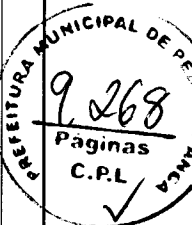
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
38.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.169,28	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 71.443,01
38.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	344,40	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 40.825,18
39		SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B						R\$ 74.870,47
39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 2.887,92
39.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 44.813,18
39.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 27.169,37
40		SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)						R\$ 83.494,29
40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	894,60	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3.220,56
40.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,92	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 49.974,91
40.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	255,60	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 30.298,82
41		SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA						R\$ 262.242,21
41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 10.080,00
41.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.632,00	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 160.815,20
41.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	518,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 61.403,72
41.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	R\$ 1.496,26	R\$ 349,83	R\$ 20.306,99
41.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3.905,13	R\$ 913,02	R\$ 9.636,30
42		SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES						R\$ 214.910,00
42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.500,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 9.000,00
42.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 146.640,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE			DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas			FONTE	SEINFRA	HORA	0,00%
LOCAL:	Pedra Branca - CE			VERBAO	PROPRIA	MES	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca			Composições		DATA REF.	

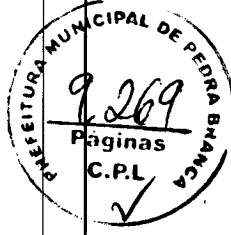
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
42.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	500,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 59.270,00
43		SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)						R\$ 57.165,50
43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 2.205,00
43.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 34.216,00
43.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	175,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 20.744,50
44		SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA						R\$ 70.567,83
44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3.384,00
44.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	883,60	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 53.987,96
44.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	111,32	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 13.195,87
45		SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES						R\$ 126.258,99
45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 4.633,20
45.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,30	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 70.772,13
45.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	429,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 50.853,66
46		SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA						R\$ 204.286,21
46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 7.496,50
46.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 114.508,73
46.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 82.280,98
47		SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA						R\$ 71.066,40
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3.024,00




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	DATA:	11/01/2024
LOCAL:	Pedra Branca - CE	VERSÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	FONTE:	Composições
		HORA:	0,00%
		MES:	0,00%
		DATA REF.:	
		BDI:	23,38%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 39.592,80
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	240,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 28.449,60
48		SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA						R\$ 99.182,47
48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 3.639,60
48.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	909,90	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 55.594,89
48.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	337,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 39.947,98
49		SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES						R\$ 63.276,65
49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 2.322,00
49.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,50	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 35.468,55
49.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	215,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 25.486,10
50		SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1						R\$ 104.684,13
50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.262,47	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 4.544,89
50.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.193,61	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 72.929,57
50.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,54	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 27.209,67
51		SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2						R\$ 116.944,28
51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.253,00	R\$ 2,92	R\$ 0,68	R\$ 4.510,80
51.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.145,60	R\$ 49,52	R\$ 11,58	R\$ 69.996,16
51.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	358,00	R\$ 96,08	R\$ 22,46	R\$ 42.437,32
52		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						R\$ 177.903,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p>ROTEX CONSTRUTORES E SERVIÇOS</p>	OBRA: Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO: Pavimentação de Ruas		FONTE: Composições	VERSÃO: PRÓPRIA
	LOCAL: Pedra Branca - CE		HORA: 0,00%	MES: 0,00%
	CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca		DATA REF.:	

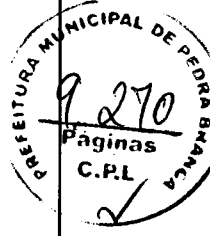
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
52.1	100000004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 1.441,91	R\$ 337,12	R\$ 1.779,03	R\$ 177.903,00
VALOR BDI TOTAL: R\$ 839.765,06 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 4.019.835,22 VALOR TOTAL: R\$ 4.859.690,28									

Quatro Milhões Novecentos e Cinquenta e Nove Mil Quinhentos e Noventa reais e Vinte e Oito centavos

Assinado de forma digital por

RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2024.01.25 18:19:35 -03'00'

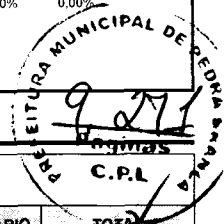
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	HORA	MES
		0,00%	0,00%
		REF.	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,3500	R\$ 39,1170
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8100	R\$ 71,1450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7100	R\$ 2,3565
TOTAL Material:					R\$ 143,9485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9100	R\$ 39,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,8200

VALOR:	R\$ 183,77
---------------	-------------------

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553

VALOR:	R\$ 2,92
---------------	-----------------

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

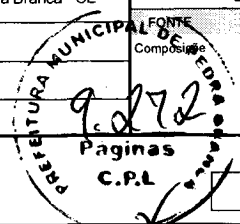
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	HORA	MES
		0,00%	0,00%
		REF.	



TOTAL Material:	R\$ 27.0090
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26.3900	R\$ 7.9170
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19.9100	R\$ 11.9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19.8630
VALOR:					R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5.7100	R\$ 2.8550
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421.3700	R\$ 32.8669
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52.7600	R\$ 2.7963
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143.9100	R\$ 57.5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96.0822
VALOR:					R\$ 96,08

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72.0400	R\$ 0,0813
10698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212.7400	R\$ 0.8510
10607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96.6500	R\$ 0,2131
10721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245.7100	R\$ 0,0882
10610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84.3300	R\$ 0,1427
10723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228.2900	R\$ 0,1990
10625	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4.8000	R\$ 0.0018
10739	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6.7500	R\$ 0,0147
10642	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124.4500	R\$ 0.0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306.7800	R\$ 0,7866
10667	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39.3000	R\$ 0,0151
10780	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125.2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19.9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29.9900	R\$ 1,4995
10726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115.0400	R\$ 1,1504

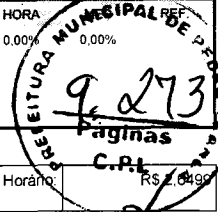
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas
LOCAL:	Pedra Branca - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA : 11/01/2024 BDI : 23,38%

FONTE VERSÃO HORA
Composição PROPRIA 0,00% 0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,6664

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630

VALOR: R\$ 49,52

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822

VALOR: R\$ 96,08

4.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

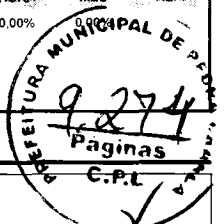
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2553

VALOR: R\$ 2,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630

VALOR: R\$ 49,52

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822

VALOR: R\$ 96,08

5.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	VERSIÃO:	PROPRIA	HORA:	0,00%
	LOCAL:	Pedra Branca - CE	MES:		REF:	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

9.275
Paginas
C.P.L.

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19.9100	R\$ 0,2553
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2553
					VALOR:	R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29.9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6499

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
					TOTAL Material:	R\$ 27,0090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8630
					VALOR:	R\$ 49,52

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,0822
					VALOR:	R\$ 96,08

6.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

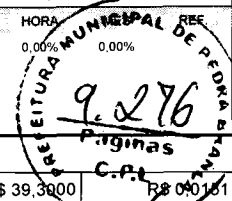
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas
LOCAL:	Pedra Branca - CE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0161
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630
VALOR:					R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

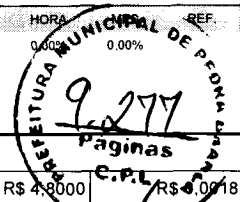
7.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	

VALOR: R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	

VALOR: R\$ 49,52

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	

VALOR: R\$ 96,08

8.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

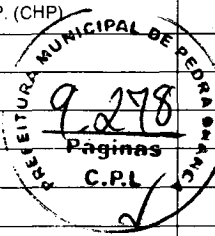
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630
VALOR:					R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23.38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

9.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	

VALOR: R\$ 2,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	

VALOR: R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	9.280 Paginas C.P.L.				

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,0822
					VALOR:	R\$ 96,08

10.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

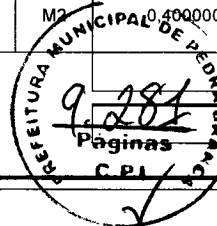
10.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	
VALOR:					R\$ 96,08	



11.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

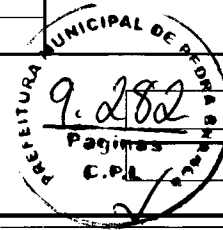
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,8630

VALOR: R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

12.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

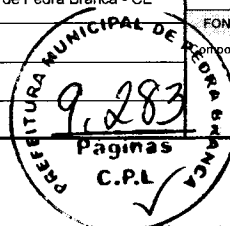
12.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,6499
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



TOTAL Material:	R\$ 27.0090
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26.3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630
VALOR:					R\$ 49,52

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	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

13.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

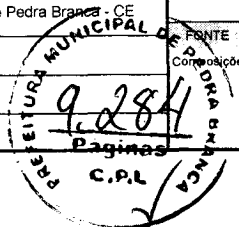
13.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	Pedra Branca - CE	PROPRIA:	MES:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	REF.:	



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.6499
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630

VALOR:	R\$ 49,52
---------------	------------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm ÚTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822

VALOR:	R\$ 96,08
---------------	------------------

14.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664

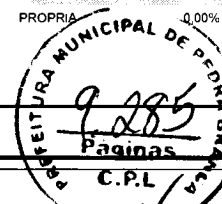
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553

VALOR:	R\$ 2,92
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630
VALOR:						R\$ 49,52

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822
VALOR:						R\$ 96,08

15.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PROJEÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,2553
VALOR:						R\$ 2,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

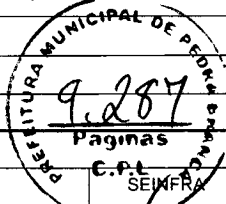
15.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	
VALOR:					R\$ 96,08	

16.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRCP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA : 11/01/2024		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	
VALOR:					R\$ 96,08	

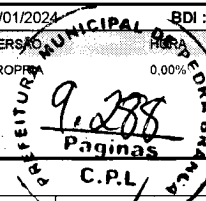
17.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,9000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	

VALOR: R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	

VALOR: R\$ 49,52

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	

VALOR: R\$ 96,08

18.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

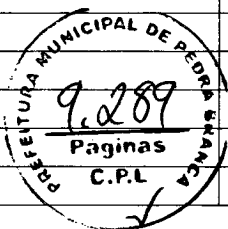
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

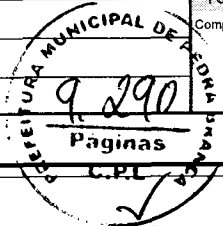
18.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, FOR = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	
VALOR:					R\$ 96,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



19.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

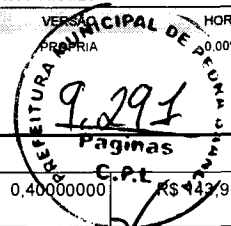
19.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 23.38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	HORA	MES
		0.00%	0.00%



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,0822
					VALOR:	R\$ 96,08

20.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

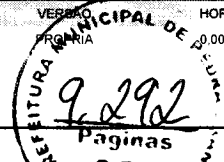
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%				
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE:	VERBA ORÇAMENTARIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição:							
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca								



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

21.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499

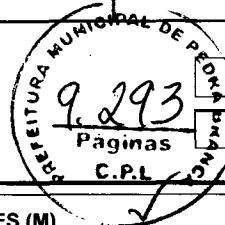
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	REF.			



TOTAL Mão de Obra: R\$ 19.8630

VALOR: R\$ 49,52

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	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

22.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

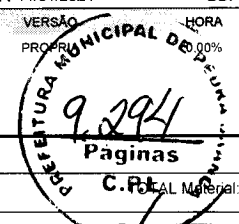
22.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PROPRI	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



C.P. Material:	R\$ 27.0090
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630
VALOR:					R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08


22.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

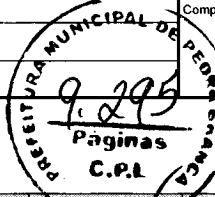
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				REF.



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6499
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630

VALOR:	R\$ 49,52
---------------	------------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822

VALOR:	R\$ 96,08
---------------	------------------

24.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

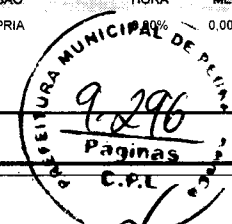
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2553

VALOR:	R\$ 2,92
---------------	-----------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	

VALOR: R\$ 49,52

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	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	

VALOR: R\$ 96,08

25.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

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

 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas		FONTE	VERSAO MUNICIPAL	DE HORAS	MES	REF.
	LOCAL:	Pedra Branca - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2553
VALOR:						R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630
VALOR:						R\$ 49,52

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822
VALOR:						R\$ 96,08

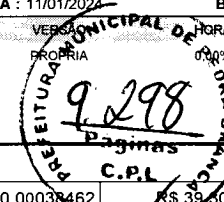
26.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERBA MUNICIPAL DE 0,00% HORA MES REF. PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca		



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,8000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553

VALOR: R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630

VALOR: R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822

VALOR: R\$ 96,08

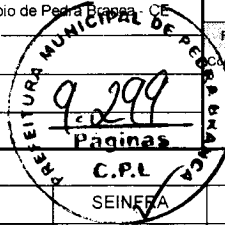
27.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630
VALOR:					R\$ 49,52

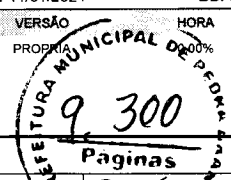
27.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

28.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510

 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PROPRI	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca						



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220533	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 248,7100	R\$ 0,0882
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

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

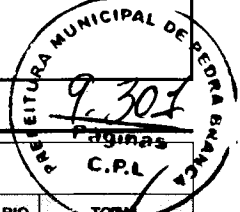
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	

VALOR: R\$ 96,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



29.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

9.302
Paginas
C.P.L.

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,0822
					VALOR:	R\$ 96,08

30.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630
VALOR:					R\$ 49,52

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PROPOSTA	6,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	C.P.L. PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

31.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

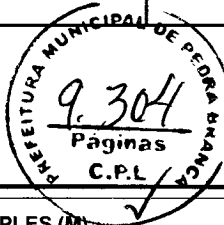
31.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23.38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,8630

VALOR: R\$ 49,52

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	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	
VALOR:					R\$ 96,08	

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	R\$ 351,3900	R\$ 702,7800
TOTAL Material:					R\$ 702,7800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,3900	R\$ 5,2780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,9100	R\$ 15,9280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2060	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	R\$ 461,2500	R\$ 356,0850
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 465,2900	R\$ 27,9174
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 73,9100	R\$ 66,5190
TOTAL Serviço:					R\$ 450,5214	
VALOR:					R\$ 1.174,51	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	R\$ 461,2500	R\$ 2.117,5988
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	R\$ 73,9100	R\$ 989,6549
TOTAL Serviço:					R\$ 3.107,2537	
VALOR:					R\$ 3.107,25	

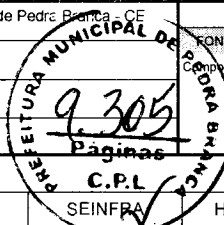
32.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

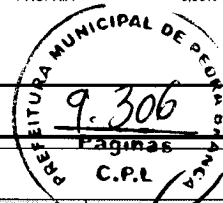
32.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	
VALOR:					R\$ 96,08	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



33.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72.0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

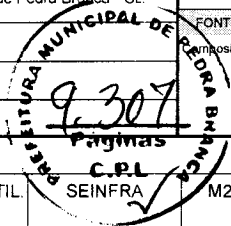
33.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
				TOTAL Serviço	R\$ 96,0822
				VALOR:	R\$ 96,08

34.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

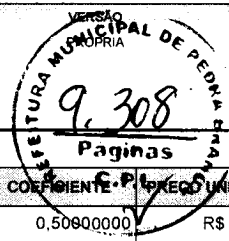
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23.38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERBA ORÇAMENTÁRIA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição		0.00%	0.00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50900000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 351,3900	R\$ 351,3900
TOTAL Material:					R\$ 351,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,3900	R\$ 2,6390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,9100	R\$ 7,9640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,6030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 461,2500	R\$ 178,0425
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 465,2900	R\$ 13,9587
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 73,9100	R\$ 66,5190
TOTAL Serviço:					R\$ 258,5202
VALOR:					R\$ 620,51

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 461,2500	R\$ 1.208,4750
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 73,9100	R\$ 674,0592
TOTAL Serviço:					R\$ 1.882,5342
VALOR:					R\$ 1.882,53

35.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSA	HORA	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PROPR	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 48,000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630
VALOR:						R\$ 49,52

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

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822
VALOR:						R\$ 96,08

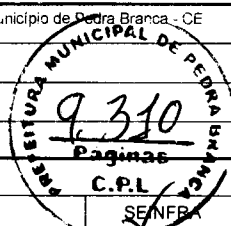
36.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	HORA	MES
			REF.
		0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630
VALOR:					R\$ 49,52

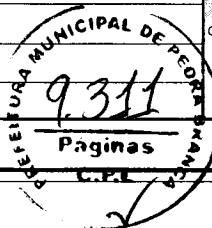
36.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



37.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	VERIFICADO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	 9.312 Páginas			

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 142,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822
VALOR:						R\$ 96,08

38.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2553
VALOR:						R\$ 2,92

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	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090

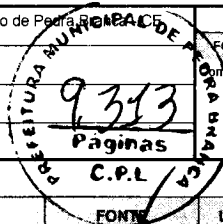
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630
VALOR:						R\$ 49,52

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

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	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499

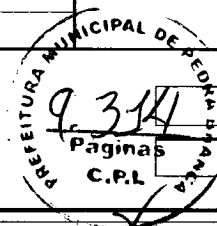
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,8630

VALOR: R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃQS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	
VALOR:					R\$ 96,08	

40.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VEICULO PRÓPRIO	HORA	MES
	LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição		0,00%	0,00%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				

C.P.L. TOTAL Material:	R\$ 27.0090
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630
VALOR:					R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

41.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

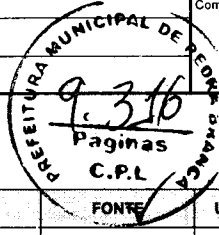
41.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA PP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2.6499
----------------------------------	------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630

VALOR:	R\$ 49,52
--------	-----------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822

VALOR:	R\$ 96,08
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 411,7300	R\$ 823,4600
TOTAL Material:					R\$ 823,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,3900	R\$ 6,5975
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,9100	R\$ 19,9100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5075

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 461,2500	R\$ 526,2863
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 465,2900	R\$ 37,2232
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 73,9100	R\$ 82,7792
TOTAL Serviço:					R\$ 646,2887

VALOR:	R\$ 1.496,26
--------	--------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 461,2500	R\$ 2.537,7975



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 73,9100	R\$ 1.367,3350
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.905,1325
					VALOR:	R\$ 3.905,13



42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2553
					VALOR:	R\$ 2,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
					TOTAL Material:	R\$ 27,0090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8630
					VALOR:	R\$ 49,52

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23.38%						
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE:	MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	0.00%	MES:	0.00%	REF.	
LOCAL:	Pedra Branca - CE										
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca										

9.318
Paginas

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08

43.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA : 11/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



TOTAL Mão de Obra: R\$ 19,8630

VALOR: R\$ 49,52

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	
VALOR:					R\$ 96,08	

44.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6664	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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

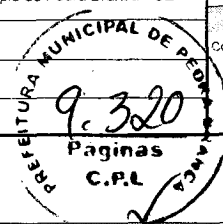
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



TOTAL Material:	R\$ 27,0090
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,8630
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 49,52
---------------	------------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640

TOTAL Serviço:	R\$ 96,0822
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 96,08
---------------	------------------

45.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2553
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 2,92
---------------	-----------------

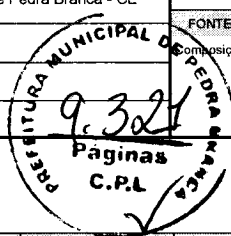
45.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6499
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630

VALOR:	R\$ 49,52
---------------	------------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822


VALOR:	R\$ 96,08
---------------	------------------

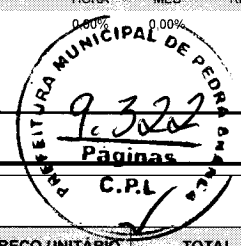
46.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2553

VALOR:	R\$ 2,92
---------------	-----------------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024		BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630

VALOR: R\$ 49,52

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


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822

VALOR: R\$ 96,08

47.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

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

 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		DATA :	11/01/2024	BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Pedra Branca - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2553
VALOR:						R\$ 2,92

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

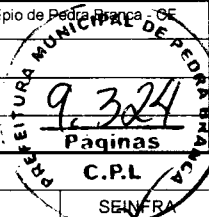
47.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	
VALOR:					R\$ 96,08	

48.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866

 ROTEX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE			DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Pedra Branca - CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca								



10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2553
VALOR:						R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:						R\$ 27,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,8630
VALOR:						R\$ 49,52

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 96,0822
VALOR:						R\$ 96,08

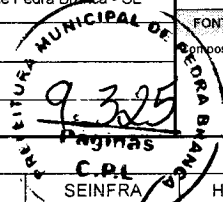
49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	

VALOR:	R\$ 2,92
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	

VALOR:	R\$ 49,52
--------	-----------

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822	

VALOR:	R\$ 96,08
--------	-----------

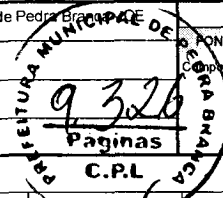
50.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	0,00%
LOCAL:	Pedra Branca - CE	MES:		REF.:	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553
VALOR:					R\$ 2,92

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6499

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630
VALOR:					R\$ 49,52

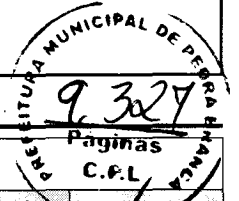
50.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
TOTAL Serviço:					R\$ 96,0822
VALOR:					R\$ 96,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca				



51.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 72,0400	R\$ 0,0813
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 212,7400	R\$ 0,8510
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 96,6500	R\$ 0,2131
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,7100	R\$ 0,0882
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 84,3300	R\$ 0,1427
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2900	R\$ 0,1990
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8000	R\$ 0,0018
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,7500	R\$ 0,0147
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 124,4500	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,7800	R\$ 0,7866
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,3000	R\$ 0,0151
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 125,2200	R\$ 0,2729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6664

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 19,9100	R\$ 0,2553
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2553	
VALOR:					R\$ 2,92	

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


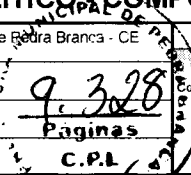
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,0400	R\$ 1,1504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6499

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 68,7800	R\$ 10,3170
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,2800	R\$ 16,6920
TOTAL Material:					R\$ 27,0090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,3900	R\$ 7,9170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9100	R\$ 11,9460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,8630	
VALOR:					R\$ 49,52	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 5,7100	R\$ 2,8550
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	R\$ 421,3700	R\$ 32,8669
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	R\$ 52,7600	R\$ 2,7963

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE			DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas			FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	Pedra Branca - CE			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca								

C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 143,9100	R\$ 57,5640
					TOTAL Serviço:	R\$ 96,0822
					VALOR:	R\$ 96,08

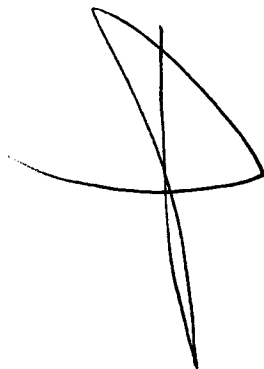
52.1. 100000004 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,08723250	R\$ 6.842,54	R\$ 596,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,04300000	R\$ 19.651,74	R\$ 845,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.441,91	
VALOR:					R\$ 1.441,91	

RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2024.01.25 18:20:04 -03'00'

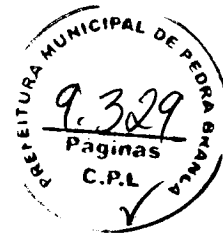
RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE		
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	DATA:	11/01/2024
LOCAL:	Pedra Branca - CE	VERSÃO:	PROPRIA
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca	HORA:	0,00%
		MES:	23,38%
		DATA REF.:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.046,16	100,00 % R\$ 19.046,16							100,00 % R\$ 19.046,16
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	R\$ 18.240,81	100,00 % R\$ 18.240,81							100,00 % R\$ 18.240,81
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	R\$ 17.920,45	100,00 % R\$ 17.920,45							100,00 % R\$ 17.920,45
4	SEDE - SUR - RUA ROSENDO DE PINHO CAMPELO	R\$ 183.798,29	100,00 % R\$ 183.798,29							100,00 % R\$ 183.798,29
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	R\$ 78.863,19	100,00 % R\$ 78.863,19							100,00 % R\$ 78.863,19
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	R\$ 31.973,96	100,00 % R\$ 31.973,96							100,00 % R\$ 31.973,96
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	R\$ 37.235,86	100,00 % R\$ 37.235,86							100,00 % R\$ 37.235,86
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	R\$ 29.484,22	100,00 % R\$ 29.484,22							100,00 % R\$ 29.484,22
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	R\$ 182.276,28	100,00 % R\$ 182.276,28							100,00 % R\$ 182.276,28
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	R\$ 103.956,40	100,00 % R\$ 103.956,40							100,00 % R\$ 103.956,40
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	R\$ 45.250,83	100,00 % R\$ 45.250,83							100,00 % R\$ 45.250,83
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2	R\$ 136.142,52	100,00 % R\$ 136.142,52							100,00 % R\$ 136.142,52
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	R\$ 14.359,86	100,00 % R\$ 14.359,86							100,00 % R\$ 14.359,86
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE	R\$ 72.016,13	100,00 % R\$ 72.016,13							100,00 % R\$ 72.016,13
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	R\$ 79.476,38	100,00 % R\$ 79.476,38							100,00 % R\$ 79.476,38
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	R\$ 33.488,69	100,00 % R\$ 33.488,69							100,00 % R\$ 33.488,69



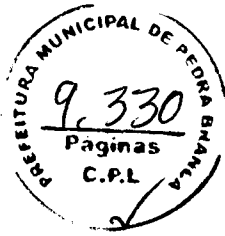
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE
DESCRIÇÃO: Pavimentação de Ruas
LOCAL: Pedra Branca - CE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 11/01/2024
VERSÃO: PROPRIA
BDI: 23,38%
HORA: 0,00%
MES: 0,00%
DATA REF.:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	R\$ 80.723,97		100,00 % R\$ 80.723,97						100,00 % R\$ 80.723,97
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEA	R\$ 133.884,75		100,00 % R\$ 133.884,75						100,00 % R\$ 133.884,75
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	R\$ 71.889,53		100,00 % R\$ 71.889,53						100,00 % R\$ 71.889,53
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	R\$ 51.508,00			100,00 % R\$ 51.508,00					100,00 % R\$ 51.508,00
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	R\$ 133.277,28			100,00 % R\$ 133.277,28					100,00 % R\$ 133.277,28
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE	R\$ 85.231,88			100,00 % R\$ 85.231,88					100,00 % R\$ 85.231,88
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	R\$ 90.323,74			100,00 % R\$ 90.323,74					100,00 % R\$ 90.323,74
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	R\$ 194.225,75			100,00 % R\$ 194.225,75					100,00 % R\$ 194.225,75
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	R\$ 159.998,07			100,00 % R\$ 159.998,07					100,00 % R\$ 159.998,07
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	R\$ 85.976,91				100,00 % R\$ 85.976,91				100,00 % R\$ 85.976,91
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	R\$ 143.382,19				100,00 % R\$ 143.382,19				100,00 % R\$ 143.382,19
28	SEDE - PEG - RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	R\$ 91.765,20				100,00 % R\$ 91.765,20				100,00 % R\$ 91.765,20
29	SCB - RUA SDO 02	R\$ 36.507,99				100,00 % R\$ 36.507,99				100,00 % R\$ 36.507,99
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1	R\$ 105.951,60				100,00 % R\$ 105.951,60				100,00 % R\$ 105.951,60
31	SCB - RUA DOS MURICIS	R\$ 88.642,93				100,00 % R\$ 88.642,93				100,00 % R\$ 88.642,93
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	R\$ 74.870,47				100,00 % R\$ 74.870,47				100,00 % R\$ 74.870,47



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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



DESCRIÇÃO: Pavimentação de Ruas

LOCAL: Pedra Branca - CE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca

DATA: 11/01/2024

FONTE: Composições

VERSÃO: PRÓPRIA

BDI: 23,38%

HORA: 0,00%

MES: 0,00%

DATA REF:



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
33	SCB - RUA SDO 01	R\$ 7.447,85				100,00 % R\$ 7.447,85				100,00 % R\$ 7.447,85
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	R\$ 122.929,52					100,00 % R\$ 122.929,52			100,00 % R\$ 122.929,52
35	SCB - RUA NILDO MURICI	R\$ 113.024,36					100,00 % R\$ 113.024,36			100,00 % R\$ 113.024,36
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	R\$ 52.975,80					100,00 % R\$ 52.975,80			100,00 % R\$ 52.975,80
37	SCB - RUA ZECA MURICI	R\$ 107.797,80					100,00 % R\$ 107.797,80			100,00 % R\$ 107.797,80
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	R\$ 116.872,23					100,00 % R\$ 116.872,23			100,00 % R\$ 116.872,23
39	SEDE - GAL - RUA PROJETA DA 105 B	R\$ 74.870,47					100,00 % R\$ 74.870,47			100,00 % R\$ 74.870,47
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUZA (H)	R\$ 83.494,29					100,00 % R\$ 83.494,29			100,00 % R\$ 83.494,29
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	R\$ 262.242,21					100,00 % R\$ 262.242,21			100,00 % R\$ 262.242,21
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	R\$ 214.910,00					100,00 % R\$ 214.910,00			100,00 % R\$ 214.910,00
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	R\$ 57.165,50					100,00 % R\$ 57.165,50			100,00 % R\$ 57.165,50
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	R\$ 70.567,83					100,00 % R\$ 70.567,83			100,00 % R\$ 70.567,83
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	R\$ 126.258,99					100,00 % R\$ 126.258,99			100,00 % R\$ 126.258,99
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA	R\$ 204.286,21					100,00 % R\$ 204.286,21			100,00 % R\$ 204.286,21
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	R\$ 71.066,40					100,00 % R\$ 71.066,40			100,00 % R\$ 71.066,40
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILDE R. ROCHA	R\$ 99.182,47					100,00 % R\$ 99.182,47			100,00 % R\$ 99.182,47



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA: Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA: 11/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO: Pavimentação de Ruas	VERSÃO: PROPRIA	HORA: 0,00%
LOCAL: Pedra Branca - CE	Composições	MES: 0,00%
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Pedra Branca		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	R\$ 63.276,65							100,00 % R\$ 63.276,65	100,00 % R\$ 63.276,65
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	R\$ 104.684,13							100,00 % R\$ 104.684,13	100,00 % R\$ 104.684,13
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	R\$ 116.944,28							100,00 % R\$ 116.944,28	100,00 % R\$ 116.944,28
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 177.903,00	14,70 % R\$ 26.151,74	13,95 % R\$ 24.817,47	14,94 % R\$ 26.578,71	13,27 % R\$ 23.607,73	14,05 % R\$ 24.995,37	15,29 % R\$ 27.201,37	13,80 % R\$ 24.550,61	100,00 % R\$ 177.903,00
		R\$ 4.959.590,28	R\$ 728.947,36	R\$ 692.050,13	R\$ 741.143,43	R\$ 658.152,87	R\$ 696.959,84	R\$ 758.345,90	R\$ 683.990,75	R\$ 4.959.590,28
			R\$ 728.947,36	R\$ 1.420.997,49	R\$ 2.162.140,92	R\$ 2.820.293,79	R\$ 3.517.253,63	R\$ 4.275.599,53	R\$ 4.959.590,28	R\$ 4.959.590,28

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
 RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2024.01.25 18:20:42 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,80%
DF	Despesas Financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

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



BDI = 23,38%

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

RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375

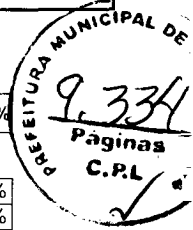
Assinado de forma digital por
 RAIMUNDO WANDERNILSON
 NEGREIROS TEIXEIRA
 FILHO:05244329375
 Dados: 2024.01.25 18:21:01 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Pavimentação em diversas Ruas do município de Pedra Branca - CE	DATA:	11/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	Pavimentação de Ruas	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Pedra Branca - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Pedra Branca					



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

RAIMUNDO
WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375

Assinado de forma digital por
RAIMUNDO WANDERNILSON
NEGREIROS TEIXEIRA
FILHO:05244329375
Dados: 2024.01.25 18:21:27 -03'00'

RAIMUNDO WANDERNILSON NEGREIROS TEIXEIRA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL: 0617771049