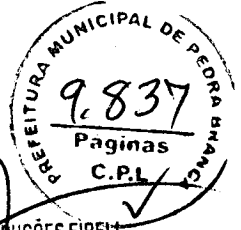


PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - P.M. PEDRA BRANCA.
PROCESSO: CONCORRÊNCIA Nº 005/2023

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

DATA E HORA DE ABERTURA: 31-01-2024 ÀS 08:30

RAZÃO SOCIAL: KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

NOME FANTASIA: KRONUS SERVICOS

CNPJ: 37.239.818/0001-71

I.E.: 06.265009-2

I.MUN.: 31062

REPRESENTANTE LEGAL: FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE, inscrito no CPF nº 038.082.453-10 e RG nº 2006099100819.

ENDEREÇO: RUA JOSÉ ANDRADE DE SOUSA, Nº 329, LETRA A BOX L-G, BAIRRO CENTRO – TEJUÇUOCA/CE,
CEP: 62.610-000

BANCO: SANTANDER

AG: 2481

Flávio Alves Vieira
CREA-033/031-CE
CPE-011/24.553-40
Engenheiro Civil

CC: 13000124.4

E-MAIL: kronusservicoscaninde@gmail.com

OBJETO: Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1	Contratação de empresa para pavimentação em PEDRA TOSCA em Diversas Ruas dos Bairros Santa Úrsula, Bairro Bom Princípio, Bairro Riso do Prado, Bairro Padre Geraldo, Bairro Galileu, Bairro Santa Maria e Distrito de Santa Cruz do Banabuiú do Município de Pedra Branca/CE	R\$ 5.043.496,63 (cinco milhões e quarenta e três mil e quatrocentos e noventa e seis reais e sessenta e três centavos).
VALOR GLOBAL R\$ 5.043.496,63 (cinco milhões e quarenta e três mil e quatrocentos e noventa e seis reais e sessenta e três centavos).		

VALOR GLOBAL: R\$ 5.043.496,63 (cinco milhões e quarenta e três mil e quatrocentos e noventa e seis reais e sessenta e três centavos).

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

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Até 07 (Sete) meses, contados da assinatura de Ordem De Serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

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

Observações:

• O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

TEJUÇUOCA-CE, 29 DE JANEIRO DE 2024.

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 086.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 789091-CE
CPF: 647.774.693-40
Engenheiro Civil



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

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.839
 Páginas
 C.P.L.

DATA: 27/01/2024 **BDI:** 23,38%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 2023 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31% **DATA REF:** 10/2023
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO **88,08%** **47,87%** **01/2024**
Composições: FRONTEIRA **0,00%** **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	IC1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	186,93	230,63	15.702,12	19.372,92
2	PISTA DE ROLAMENTO								
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	51.206,84	2,97	3,66	152.054,31	187.417,03
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	46.800,11	50,36	62,13	2.356.853,54	2.907.690,83
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	14.006,81	97,71	120,55	1.368.805,41	1.688.520,95
3	DRENAGEM								
3.1	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	1.194,53	1.473,81	9.556,24	11.790,48
3.2	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	3.160,51	3.899,44	6.321,02	7.798,88
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	631,11	778,66	3.786,65	4.671,96
3.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.914,87	2.362,57	3.829,74	4.725,14
3.5	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	1.521,74	1.877,52	16.739,14	20.652,72
3.6	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.972,17	4.900,86	7.944,34	9.801,72
4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
4.1	100000004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.467,45	1.810,54	146.745,00	181.054,00
						VALOR BDI TOTAL:		955.329,14	
						VALOR ORÇAMENTO:		4.088.167,52	
						VALOR TOTAL:		5.043.496,63	

Cinco Milhões Quarenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Sessenta e Três centavos

Flavio Alves Vieira
 CREA-CE 016.213/2010
 CPF: 014.122.834-90
 Engenharia Civil

KRONUS SERVIÇOS, LOGACÕES E CONSULTÓRIAS EIRELI
 FRANCISCO CARLOS SIVELDO VALLI
 CPF: Nº 086.098.456-10
 REPRESENTANTE LEGAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA

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: 27/01/2024 **BDI:** 23.38%

FONTE: SEINFRA 128 SEM DESONERAÇÃO 114,19% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
 Compostos PROPRIA 0,00% 0,00%

VERSÃO:

KRONUS SERVIÇOS, LOGADOUROS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO MARLENE ALEIXANDRO VALE
 CP Nº 068-080-453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	84,00	186,93	230,63	15.702,12	19.372,92
SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA									
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	195,44	2,97	3,66	580,45	715,31
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	178,69	50,36	62,13	8.998,83	11.102,01
2.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	55,04	97,71	120,55	5.456,13	6.731,51
SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS									
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,01	2,97	3,66	570,27	702,76
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	175,65	50,36	62,13	8.840,70	10.906,92
3.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	54,86	97,71	120,55	5.360,37	6.613,37
SEDE - SUR - RUA ROSENO DE PINHO CAMPELO									
4.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.142,25	2,97	3,66	6.362,48	7.840,64
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.006,95	50,36	62,13	101.070,00	124.691,80
4.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	451,00	97,71	120,55	44.067,21	54.368,05
SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA									
5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	825,50	2,97	3,66	2.451,74	3.021,33
5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	749,30	50,36	62,13	37.794,75	46.554,01
5.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	254,00	97,71	120,55	24.818,34	30.619,70
SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO									
6.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	325,92	2,97	3,66	967,93	1.192,87
6.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	293,33	50,36	62,13	14.772,10	18.224,59
6.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	108,64	97,71	120,55	10.615,21	13.096,55
SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO									
7.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	379,56	2,97	3,66	1.127,29	1.389,19
7.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	341,60	50,36	62,13	17.202,98	21.223,61
7.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	126,52	97,71	120,55	12.362,27	15.251,99
SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091									
8								24.303,07	29.982,22

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

840

Página 4 de 95

C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 27/01/2024 **BDI:** 23,38%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

FONTES: SEINFRA 328 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

VERSÃO: 328 SEM DESONERAÇÃO

HORA MES DATA REF.: 114,15% 71,31% 10/2023

CRONUS **KRONUS SERVIÇOS, LOCALIZ. E SERVIÇOS EIRELI**
FRANCISCO BRUNO MELLO MOTA
CPF Nº 032.082.415-10
RUA SERRAVALLE, 100
PEDRA BRANCA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	300,54	2,97	3,66	892,60	1.099,98
8.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,49	50,36	62,13	13.621,83	16.805,54
8.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	100,08	97,71	120,55	9.788,53	12.076,70
9 - SEDIÉ - BOP - RUA JOSÉ MEIRA CAVALCANTE									
9.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.953,00	2,97	3,66	5.800,41	7.147,98
9.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.785,60	50,36	62,13	89.922,82	110.939,33
9.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	558,00	97,71	120,55	54.522,13	67.266,90
10 - SEDIÉ - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS									
10.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.113,84	2,97	3,66	3.308,10	4.076,65
10.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.018,37	50,36	62,13	51.285,11	63.271,33
10.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	318,24	97,71	120,55	31.095,23	38.363,83
11 - SEDIÉ - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA									
11.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	756,15	2,97	3,66	2.245,77	2.767,51
11.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	686,35	50,36	62,13	34.564,53	42.642,93
11.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	5,00	97,71	120,55	488,55	602,75
12 - SEDIÉ - BOP - RUA ANTONIO SABOJA BEZERRA 2									
12.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.484,00	2,97	3,66	4.407,43	5.431,44
12.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.356,80	50,36	62,13	68.328,45	84.297,98
12.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	404,08	97,71	120,55	39.482,65	48.711,84
13 - SEDIÉ - BOP - RUA PROJETADA 152-B									
13.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	153,86	2,97	3,66	456,95	563,13
13.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,67	50,36	62,13	7.084,14	8.739,83
13.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	43,96	97,71	120,55	4.295,33	5.299,38
14 - SEDIÉ - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE									
14.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	796,60	2,97	3,66	2.365,90	2.915,56
14.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	728,32	50,36	62,13	36.678,20	45.250,52
14.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	207,93	97,71	120,55	20.316,84	25.065,96

9841
Páginas
C.P.L
MUNICIPAL DE P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 27/01/2024 **BDI:** 23,38%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS **FONTES:** SEINFRA 326 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% 01/2024

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE **CPF:** 034.082.89-00 **PROPRIETÁRIO:** FROFPIRIA 0,00% 0,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA **REPRESENTANTE LEGAL:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15		SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO						65.510,22	80.818,42
15.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	861,55	2,97	3,66	2.529,10	3.116,67
15.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	778,56	50,36	62,13	39.208,23	48.371,93
15.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	243,30	97,71	120,55	23.772,84	29.329,82
16		SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO						27.603,81	34.054,07
16.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	373,12	2,97	3,66	1.108,17	1.365,62
16.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	345,14	50,36	62,13	17.381,25	21.443,55
16.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	93,28	97,71	120,55	9.114,39	11.244,90
17		SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE						66.538,59	82.087,09
17.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	864,92	2,97	3,66	2.568,81	3.165,61
17.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	790,78	50,36	62,13	39.823,63	49.131,16
17.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	247,12	97,71	120,55	24.146,10	29.790,32
18		SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEIA						110.357,57	136.145,53
18.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.434,51	2,97	3,66	4.260,43	5.250,31
18.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.311,55	50,36	62,13	66.049,65	81.486,60
18.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	409,86	97,71	120,55	40.047,42	49.408,62
19		SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA						59.256,61	73.103,62
19.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	752,51	2,97	3,66	2.234,95	2.754,19
19.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	683,04	50,36	62,13	34.397,89	42.437,28
19.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	231,54	97,71	120,55	22.623,77	27.912,15
20		SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS						42.456,64	52.377,76
20.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	551,88	2,97	3,66	1.639,03	2.019,88
20.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	504,58	50,36	62,13	25.410,65	31.349,56
20.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	157,68	97,71	120,55	15.406,91	19.008,32
21		SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA						109.856,85	135.527,81
21.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.428,00	2,97	3,66	4.241,16	5.226,48
21.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.305,60	50,36	62,13	65.750,02	81.116,93

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: 27/01/2024 **BDI:** 23,38%

FONTE: SEINFRA 328 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% 01/2024

VERSÃO: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% 01/2024

PROPRIA: 0,00% 0,00%

Composições:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
21.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	408,00	97,71	120,55	39.865,63	49.194,40
22		SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE						70.254,33	86.671,12
22.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	913,32	2,97	3,66	2.712,26	3.342,39
22.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	834,94	50,36	62,13	42.047,53	51.874,82
22.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	260,92	97,71	120,55	25.494,43	31.453,91
23		SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA						74.451,49	91.849,34
23.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	920,70	2,97	3,66	2.734,48	3.369,76
23.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	828,63	50,36	62,13	41.729,81	51.482,78
23.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	306,90	97,71	120,55	29.987,20	36.996,80
24		SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI						160.095,03	197.505,46
24.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.081,03	2,97	3,66	6.180,66	7.616,57
24.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.902,66	50,36	62,13	95.817,95	118.212,27
24.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	594,58	97,71	120,55	58.096,41	71.676,62
25		SEDE - PEG - RUA PROJETA DA 148-A						131.882,03	162.699,81
25.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.714,30	2,97	3,66	5.091,47	6.274,34
25.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.567,36	50,36	62,13	78.932,25	97.380,08
25.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	489,80	97,71	120,55	47.858,35	59.045,39
26		SEDE - PEG - RUA PROJETA DA 148-B						70.868,44	87.428,72
26.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	921,20	2,97	3,66	2.735,96	3.371,59
26.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	842,24	50,36	62,13	42.415,21	52.328,37
26.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	263,20	97,71	120,55	25.717,27	31.728,76
27		SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA						118.186,07	145.803,24
27.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.566,80	2,97	3,66	4.623,70	5.697,89
27.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.419,66	50,36	62,13	71.468,90	88.172,41
27.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	430,80	97,71	120,55	42.093,47	51.932,94
28		SEDE - PEG - RUA RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO						75.639,56	93.314,64
28.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.001,00	2,97	3,66	2.972,97	3.663,66

Flávio Alves Vieira
 CREA: 000000000-0
 Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 27/01/2024 BDI: 23,38%



DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

KRONUS SERVIÇOS, LOP, MÓDULOS E ORÇAMENTOS E REELABORAÇÃO DE PROPOSTAS

SEINFRA 328 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

FRANCISCO CARLES VILLOREVILLE

SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,67% 01/2024

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CPF: 00.000.000-00/00000000

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
28.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	915,20	50,36	€2,13	46.089,47	56.861,38
28.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	272,00	97,71	120,55	26.577,12	32.789,60
29	SCB - RUA SDO 02							30.092,65	37.125,07
29.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	318,00	2,97	3,66	944,45	1.163,88
29.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	270,30	50,36	€2,13	13.612,31	16.793,74
29.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	159,00	97,71	120,55	15.535,89	19.167,45
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1							87.333,12	107.741,16
30.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.080,00	2,97	3,66	3.207,60	3.952,80
30.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	972,00	50,36	€2,13	48.949,92	60.390,36
30.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	360,00	97,71	120,55	35.175,60	43.398,00
31	SCB - RUA DOS MURICIS							73.067,44	90.143,54
31.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	743,40	2,97	3,66	2.207,90	2.720,84
31.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,68	50,36	€2,13	34.228,63	42.228,52
31.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	212,40	97,71	120,55	20.753,60	25.604,82
31.4	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	8,00	1.194,53	1.473,81	9.556,24	11.790,48
31.5	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	LIN	2,00	3.160,51	3.899,44	6.321,02	7.798,88
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES							61.713,70	76.134,74
32.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	2,97	3,66	2.382,53	2.936,05
32.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	50,36	€2,13	36.936,04	45.568,63
32.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	97,71	120,55	22.395,13	27.630,06
33	SCB - RUA SDO 01							6.139,07	7.573,61
33.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	79,80	2,97	3,66	237,01	292,07
33.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	72,96	50,36	€2,13	3.674,27	4.533,00
33.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	22,80	97,71	120,55	2.227,79	2.748,54
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO							101.328,72	125.008,62
34.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.085,00	2,97	3,66	3.222,45	3.971,10
34.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	954,80	50,36	€2,13	48.083,73	59.321,72

Flávio Alves Vieira
 CREA/CE 000.000-00
 CPF: 00.000.000-00
 Engenheiro Civil

Página 8 de 95
 844
 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: 27/01/2024 **BDI:** 23,38%
VERSAO: 328-SEM DESONERAÇÃO
SEM BDI: 120,55
COM BDI: 149,93

ORÇAMENTO: 102/2023
DATA REF.: 01/2024
PROPOSTA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
PROPOSTA: 0,00% 0,00%

FRONTE: SEINFRA
SEINFRA: 114,15% 71,31%
SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
CONDIÇÕES: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
34.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	434,00	97,71	120,55	42.406,14	52.318,70
34.4	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	6,00	631,11	778,66	3.786,66	4.671,96
34.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.914,87	2.362,57	3.829,74	4.725,14
35	SCB - RUA NILDO MURICI								
35.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.211,00	2,97	3,66	3.596,67	4.432,26
35.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.107,20	50,36	62,13	55.758,53	68.790,34
35.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	346,00	97,71	120,55	33.807,66	41.710,30
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA								
36.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	540,00	2,97	3,66	1.603,80	1.976,40
36.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	486,00	50,36	62,13	24.474,95	30.195,18
36.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	180,00	97,71	120,55	17.587,80	21.699,00
37	SCB - RUA ZECA MURICI								
37.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.155,00	2,97	3,66	3.430,35	4.227,30
37.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.056,00	50,36	62,13	53.180,15	65.609,28
37.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	330,00	97,71	120,55	32.244,30	39.781,50
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE								
38.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.278,90	2,97	3,66	3.798,33	4.680,77
38.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.169,28	50,36	62,13	58.884,94	72.647,37
38.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	344,40	97,71	120,55	33.651,32	41.517,42
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADE 105 B								
39.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	802,20	2,97	3,66	2.382,53	2.936,05
39.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	733,44	50,36	62,13	36.936,04	45.568,63
39.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,20	97,71	120,55	22.395,13	27.630,06
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUSA (H)								
40.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	894,60	2,97	3,66	2.656,96	3.274,24
40.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	817,92	50,36	62,13	41.190,45	50.817,37
40.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	255,60	97,71	120,55	24.974,63	30.812,58

Flávio Alves Vieira
 CREA: 066.000.41-CE
 CPF: 033.889.640
 Engenheiro Civil



9.845
 Páginas
 C.P.V.
 MUNICIPAL

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: 27/01/2024

BDI: 23,38%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 208 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,16% 71,31%

MES: 10/2023

SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO

PROFISIA: 85,00% 47,87%

Composições: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA									
41	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	2,97	3,66	8.316,00	10.248,00
41.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,00	2,97	3,66	8.316,00	10.248,00
41.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.632,00	50,36	62,13	132.547,52	163.926,16
41.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	518,00	97,71	120,55	50.613,73	62.444,90
41.4	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	11,00	1.521,74	1.877,52	16.739,14	20.652,72
41.5	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.972,17	4.900,86	7.944,34	9.801,72
SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZÁRIO RODRIGUES									
42	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.500,00	2,97	3,66	7.425,00	9.150,00
42.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.500,00	2,97	3,66	7.425,00	9.150,00
42.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.400,00	50,36	62,13	120.864,00	149.112,00
42.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	500,00	97,71	120,55	48.855,00	60.275,00
SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)									
43	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	2,97	3,66	1.819,13	2.241,75
43.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	612,50	2,97	3,66	1.819,13	2.241,75
43.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	560,00	50,36	62,13	28.201,60	34.792,80
43.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	175,00	97,71	120,55	17.099,25	21.096,25
SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA									
44	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	2,97	3,66	2.791,80	3.440,40
44.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	940,00	2,97	3,66	2.791,80	3.440,40
44.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	883,60	50,36	62,13	44.498,10	54.898,07
44.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	111,32	97,71	120,55	10.877,03	13.419,63
SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES									
45	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	2,97	3,66	3.822,39	4.710,42
45.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.287,00	2,97	3,66	3.822,39	4.710,42
45.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.158,30	50,36	62,13	58.331,93	71.965,18
45.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	429,00	97,71	120,55	41.917,53	51.715,95
SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEIXEIRA									
46	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
46.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
46.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
46.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA									
47	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.4	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.5	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.6	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.8	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.9	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.10	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.11	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.12	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.13	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.14	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.15	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.16	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.17	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.18	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.19	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.20	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.21	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.22	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.23	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.24	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.25	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.26	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.27	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.28	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.29	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.30	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.31	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.32	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.33	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.34	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.35	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.36	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.37	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.38	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.39	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.40	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.41	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.42	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.43	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.44	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.45	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.46	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.47	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.48	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.49	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.50	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.51	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.52	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.53	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.54	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.55	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.56	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.57	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.58	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.59	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.60	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	694,12	97,71	120,55	67.822,47	83.676,17
47.61	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.082,36	2,97	3,66	6.184,61	7.621,44
47.62	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.874,12	50,36	62,13	94.380,63	116.439,08
47.63	C								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 27/01/2024 BDI: 23,38%

VERSÃO: 308 SEM DESONERAÇÃO

HORA: 114,15% MES: 71,31% DATA REF: 10/2023

FONTE: SEINFRA

SINAPI: 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 01/2024

Composições: FRC/PIRA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

KRONUS SERVIÇOS, LOCALIZADOS CONTRAÇÃO FIBEL - FRANCISCO CHAVES MELLO JACI - CPF Nº 088.082.440-00 REPRESENTANTE LEGAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
47.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	840,00	2,97	3,66	2.494,80	3.074,40
47.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	648,00	50,36	62,13	32.633,23	40.260,24
47.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	240,00	97,71	120,55	23.450,40	28.932,00
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA								
48.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.011,00	2,97	3,66	3.002,67	3.700,26
48.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	909,90	50,36	62,13	45.822,55	56.532,09
48.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	337,00	97,71	120,55	32.928,27	40.625,35
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES								
49.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	645,00	2,97	3,66	1.915,65	2.360,70
49.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	580,60	50,36	62,13	29.233,93	36.066,47
49.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	215,00	97,71	120,55	21.007,65	25.918,25
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1								
50.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.262,47	2,97	3,66	3.749,54	4.620,64
50.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.193,61	50,36	62,13	60.110,20	74.158,99
50.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	229,54	97,71	120,55	22.428,35	27.671,05
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2								
51.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.253,00	2,97	3,66	3.721,41	4.585,98
51.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.145,60	50,36	62,13	57.692,42	71.176,13
51.3	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	358,00	97,71	120,55	34.980,13	43.156,90
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
52.1	100000004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.467,45	1.810,54	146.745,00	181.054,00

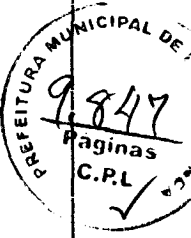
VALOR BDI TOTAL: 955.329,18

VALOR ORÇAMENTAL: 4.088.167,53

VALOR TOTAL: 5.043.496,71

Flávio Alves Vieira
CREA: 021.000.000-0
CPF: 04.124.631-40
Engenheiro Civil

Cinco Milhões Quarenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Setenta e Um centavos

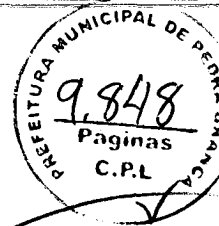




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI: 29,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	01/2024
		Curiosidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.372,92	0,38
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA ÚRSULA	18.548,83	0,37
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	18.223,05	0,36
4	SEDE - SUR - RUA ROSENO DE PINHO CAMPELO	186.900,49	3,71
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	80.195,04	1,59
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	32.514,01	0,64
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	37.864,79	0,75
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 001	29.982,22	0,59
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VEIRA CAVALCANTE	185.354,21	3,68
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	105.711,81	2,10
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	46.013,19	0,91
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2	138.441,26	2,74
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	14.602,34	0,29
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE	73.232,04	1,45
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	80.818,42	1,60
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	34.054,07	0,68
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	82.087,09	1,63
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEIA	136.145,53	2,70
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	73.103,62	1,45
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VEIRA BARROS	52.377,76	1,04
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	135.527,81	2,69
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZÁIRA CAVALCANTE	86.671,12	1,72
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	91.849,34	1,82
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	197.505,46	3,92
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	162.699,81	3,23
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	87.428,72	1,73
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	145.803,24	2,89
28	SEDE - PEG - RUA RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	93.314,64	1,85
29	SCB - RUA SDO 02	37.125,07	0,74
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1	107.741,16	2,14
31	SCB - RUA DOS MURICIS	90.143,54	1,79
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	76.134,74	1,51
33	SCB - RUA SDO 01	7.573,61	0,15



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DA VALE
CPF Nº 038.088.363-70
REPRESENTANTE LEGAL

Flávio Alves Vieira
CREA DE 174.683-49
Especialista Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI: 23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023
					01/2024

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	125.008,62	2,48	
35	SCB - RUA NILDO MURICI	114.932,90	2,28	
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	53.870,58	1,07	
37	SCB - RUA ZECA MURICI	109.618,08	2,17	
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	118.845,56	2,36	
39	SEDE - GAL - RUA PROJETADA 105 B	76.134,74	1,51	
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUSA (H)	84.904,19	1,68	
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	266.673,50	5,29	
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	218.537,00	4,33	
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	58.130,80	1,15	
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	71.758,10	1,42	
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	128.391,55	2,55	
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEXEIRA	207.736,69	4,12	
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	72.266,64	1,43	
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	100.857,70	2,00	
49	SEDE - STM - RUA NELSON DE OLIVEIRA NEVES	64.345,42	1,28	
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	106.450,68	2,11	
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	118.919,01	2,36	
52	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	181.054,00	3,59	
		VALOR BDI TOTAL:	955.329,18	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	4.088.167,53	
		VALOR TOTAL:	5.043.496,71	

Cinco Milhões Quarenta e Três Mil Quatrocentos e Noventa e Seis reais e Setenta e Um centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.850
 Paginas

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0100	39,7902
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8600	31,8600
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	18,9800	72,3600
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9800	2,3970
TOTAL Material:					146,4072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200
VALOR:					196,93

2.1. 233 REGULIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3900	0,1445
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
I1600 PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESENERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESENERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140
VALOR:					56,36

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES FELDO DO VALE
 CPF Nº 838.084.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

9.851
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 C.P.L.

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120
VALOR:					97,71

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 362021-CE
 CPF Nº 838.084.453-10
 Engenheiro Civil

3.1. 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	73,4400	0,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

3.2. 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	30,1100	1,5055
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				REF:	10/2023
					01/2024
					0,00%

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
					TOTAL Material:	27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600
I2543	SERVENTE	FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	20,2140
					VALOR:	50,36

(Handwritten signature)
 REPRESENTANTE LEGAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.850
 C.P.L

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	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
					TOTAL Serviço:	97,7120
					VALOR:	97,71

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 38833-CE
 CPF: 042.214.410-00
 Eng. Responsável

4.1. 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	73,4400	0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0705	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	0,2597
					VALOR:	2,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,36%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,57%	01/2024
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
					TOTAL Material:	27,4710

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

					VALOR	50,36
--	--	--	--	--	-------	-------

4.3. 00322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REGINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
					TOTAL Serviço:	97,7120
					VALOR	97,71

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,9900	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	0,2597
					VALOR	2,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				REF:	10/2023
					01/2024
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.834
 Paginas
 C.P.L.

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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

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

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
 CPF Nº 008.082.458-10
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR: 50,36

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	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120	

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 000111/000000-0
 CPF: 000.000.000-00
 Engenheiro Civil

VALOR: 97,71

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,0900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

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

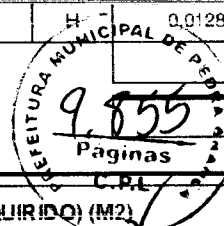
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024		
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

KRONUS SERVIÇOS, LOCALIDADES E COMPOSIÇÕES EIRELI

I2543	SERVENTE	FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE CPF Nº 038.082.458-10 REPRESENTANTE LEGAL	SEINFRA	H -	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:							0,2597
VALOR:							2,97



6.2. 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	30,1100	1,5055
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
I1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					50,35	

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 000000000-00
 CPF: 000.000.000-00
 Engenheiro Civil

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120	
VALOR:					97,71	

7.1. 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	73,4400	0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	39,6200	0,0152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Curiosidade:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra		KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E OBRAS CIRELI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	FRANCISCO CHARLES MELRO VALE CPF: 047.728.334-10 REPRESENTANTE LEGAL	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:							0,2597
VALOR:							2,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	Flávio Alves Vieira CREA-CE 000011/CE CPF: 017.728.334-10 Engenheiro Civil	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140	
VALOR:						50,36	

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C1405	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

8.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/01/2024	BDI: 23,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Correção de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,9800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1222

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

8.2. 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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

8.3. C322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

9.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,98%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
CPL SEINFRA
9.858
Paginas

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	39,6200	0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES WILSON VALE

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,7122

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

TOTAL Mão de Obra: 0,2597

VALOR: 2,97

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,6721

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770

TOTAL Material: 27,4710

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

TOTAL Mão de Obra: 20,2140

VALOR: 50,36

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680

TOTAL Serviço: 97,7120

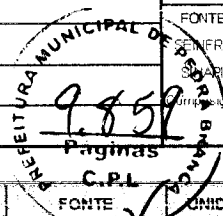
VALOR: 97,71

10.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/01/2024	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,9900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

KRONUS SERVIÇOS, L.P. OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Flávio Alves Vieira
CREA: 12.000.000-0
CPF: 038.042.453-10
Engenheiro Civil

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	2023-12 COM DESONERAÇÃO	65,06% 47,67% 01/2024
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
C.P.E.
9.860
Paginas

VALOR:	97,71
--------	-------

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

11.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.457-10

Equipamento Custo Horário		REPRESANTANTE LEGAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	Flávio Alves Vieira CREA-CE 000000-0 CPF: 01.129.603-40 Engenheiro Civil	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	39,8200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:							2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934

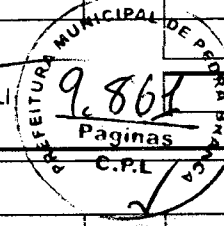
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Curitiba, 06	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023 01/2024

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
 CPF Nº 028.082.759-10
 REPRESENTANTE LEGAL



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	73,4400	0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0725	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

Flávio Alves Vieira
 CREA-65871/CE
 CPF: 07.776.630-00
 Engenheiro Civil

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	30,1100	1,5055
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800
TOTAL Material:					27,4710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					29,2140
VALOR:					50,36

12.3. 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:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				REF:	10/2023
					01/2024
					0,00%
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.862
Paginas
C.P.L.

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	53,6900	2,8458
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm LxL = 3 X	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:				97,7120

KRONUS SERVIÇOS, LUGARES E OBRAS E REELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 039.087.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	97,71
--------	-------

13.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10707 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00081719	232,0900	0,2023
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217349	6,8900	0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,7122

Flávio Alves Vieira
CREA Nº 22.201/1-CE
CPF Nº 039.087.453-10
Engenheiro Civil

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:				0,2597
VALOR:				2,97

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,6721

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600 PEDRA DE MAO (RACHÃO)	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:				27,4710

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	29,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	01/2024			
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

KRONUS SERVIÇOS, LOCACÕES E CONSTRUÇÕES FIBELI
 FRANCISCO CHARLES MILLO DE VALE
 CPF Nº 038.087.953-10
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	50,36
---------------	--------------

Páginas:	9.863
C.P.T.	

13.3. C3232 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120

VALOR:	97,71
---------------	--------------

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 30650-1/CE
 CPF: 974.14.053-49
 Engenheiro Civil

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

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

VALOR:	2,97
---------------	-------------

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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

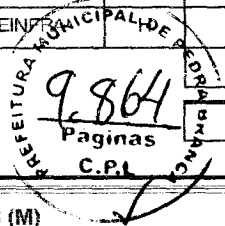
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF				
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024				
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

10445	CALÇOTEIRO	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	FRANCISCO CARLES MELLO DO VALE CPF Nº 038.087.453-00 REPRESENTANTE LEGAL	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1580
						TOTAL Mão de Obra:	20,2140
						VALOR:	50,36



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	5,8100	2,9050
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120
VALOR:					97,71

Flávio Alves Vieira
CREA Nº 2.884/E
CPF Nº 24.128.693-40
Engenheiro Civil

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	73,4400	0,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9800	0,2160
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035937	249,9700	0,0897
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

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	30,1100	1,5055
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	27/01/2024			BDI :	23,33%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024			
		Correção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

9.865
Páginas
C.P.L

11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

FRANCISCO CHARLES NEI DO DIVILCE
 CPF Nº 038.087.483-40
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
07405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120	
VALOR:					97,71	

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 000000000
 CPF: 054.321.633-40
 Engenheiro Civil

16.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
0639	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,9800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,97	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

9.866
 Páginas
 FONTE C.P.I. UNID.

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6721
----------------------------------	--------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

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

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUTORES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MEIRA DINIZ
 CPF Nº 038.082.183-10
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	50,36
---------------	--------------

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

Código	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120

Flávio Alves Vieira
 CREA Nº 22563-4/CE
 Engenheiro Civil

VALOR:	97,71
---------------	--------------

17.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

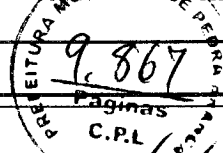
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10720	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,9900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,36%																			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> <td>01/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PP</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024	Composição	PP	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024																		
Composição	PP	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA																					



17.2. 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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MENEZES DA SILVA
 CPF Nº 028.228.523-00
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	429,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 22.375-1/CE
 CPF Nº 028.228.523-00
 Engenheiro Civil

18.1. 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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,0900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

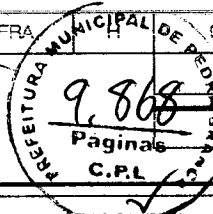
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	27/01/2024	BDI :	23,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Curiosidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI FRANCISCO CHARLES AZEVEDO VALE CPF Nº 038.082.058-10 REPRESENTANTE LEGAL	SEINFRA	0,01282051	20,2600	0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	0,2597
					VALOR:	2,97



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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
					TOTAL Material:	27,4710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	20,2140
					VALOR:	50,36

Flávio Alves Vieira
CREA: 124.603-40
CPF: 038.082.058-10
Engenheiro Civil

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8156
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
					TOTAL Serviço:	97,7120
					VALOR:	97,71

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10807	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,002220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.869

 Páginas

 C.P.L

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra		KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÃO E CONDIÇÕES EIRELI	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	FRANCISCO CHARLES MELLO DONALE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597	
VALOR:						2,97	

CPF Nº 038.082.485-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 038.082.485-10
 CPF: 038.082.485-10
 Engenheiro Civil

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C1405	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,0700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAFI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.870
 Páginas
 C.P.L.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES CIREM
FRANCISCO CARLOS MELLO DO VALE
 CPF Nº 038.088.453-70
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140
VALOR:					50,36

Flávio Alves Vieira
 CREA 22.225-7/CE
 CPF: 038.088.453-70
 Engenheiro Civil

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2794 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120
VALOR:					97,71

21.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
		SEINFRA:		REF:	01/2024
					0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.871
 C. PL
 SEINFRA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10825	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	33,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF: 038.082.433-10
 REPRESENTANTE LEGAL

21.2. 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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

Flávio Alves Vieira
 CREA: 12.001-1-CE
 CPF: 024.613-40
 Engenheiro Civil

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					50,36	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120	
VALOR:					97,71	

22.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ONAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,36%	47,67%	01/2024
		Curitiba, 06	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.872

 Páginas

 C.P.L

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPRÓP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	4,9300	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF: 038.042.453-70
 REPRESENTANTE LEGAL

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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 0100105-0
 CPF: 038.042.453-70
 Engenheiro Civil

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

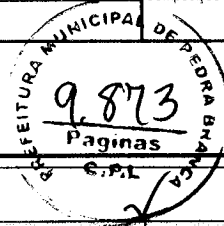
22.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	148,4200	59,5680
TOTAL Serviço:						97,7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Curiosidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	VALOR:	97,71
--	--------	-------

23.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9800	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10367	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,97	

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF: 038.092.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

Flavio Alves Vieira
 CREA-CE 000000000
 CPF: 011.172.833-40
 Engenheiro Civil

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					50,36	

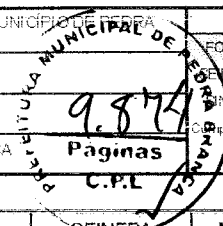
23.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSIÃO	HORA	MES	REF	
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES HELODO VALE

CPF: Nº 036.002.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

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	0,00112921	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10735	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 018072-2
 CPF: 004.124.693-40
Engenheiro Civil

Mão de Obra	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	28,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

24.3. 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 : 27/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	01/2024
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.875
Páginas
C.P.L

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120
VALOR:					97,71

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

25.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10707	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122

Flávio Alves Vieira
CREA Nº 007084-CE
CPF: 004.121.693-40
Engenheiro Civil


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

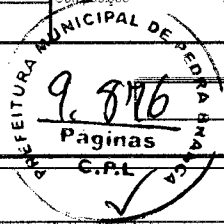
25.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF	10/2023	01/2024				



VALOR: 50,36

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,9456
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120
VALOR:					97,71

FRANCISCO CHARLES RELOJO VALE
CPF Nº 035.887.453/10
REPRESENTANTE LEGAL

26.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
I0698	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0721	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
I0723	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0625	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
I0780	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

Flávio Alves Vieira
CREA: 02.387/81-CE
CPF: 074.424.693-40
Engenheiro Civil

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
I0726	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9800	10,4940
I1800	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

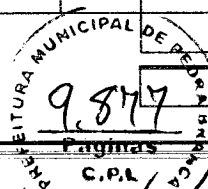
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

10415	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL



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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120
VALOR:					97,71

Flávio Alves Vieira
CREA-CE/068081-CE
CPF: 004.122.683-40
Engenheiro Civil

27.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,9400	0,8674
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00093597	249,9700	0,0997
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10730 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

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

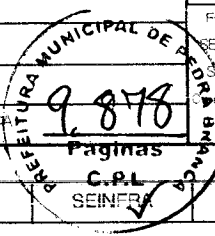
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 29,36%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	113,1800	18,9770
TOTAL Material:					27,4710

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140
VALOR:					50,36

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
 CPF Nº 008.089.453-70
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C0374 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:				97,7120
VALOR:				97,71

Flávio Alves Vieira
 CREA/CE 364074-CE
 CPF: 084.124.699-40
 Engenheiro Civil

28.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (GHP)	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (GHP)	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (GHP)	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625 GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10629 GRADE DE DISCOS (GHP)	H	0,00217949	6,9800	0,0150
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (GHP)	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780 TRATOR DE PNEUS (GHP)	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,7122

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra					0,2597
VALOR:					2,97

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (GHP)	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	H	0,01000000	116,6600	1,1666

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.879
 Páginas
 C.P.I.

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6721
----------------------------------	--------

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

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

VALOR:	50,36
---------------	--------------

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

Código	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 267093-CE
 CPE: 004.124.693-40
 Engenheiro Civil

VALOR:	97,71
---------------	--------------

29.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10720	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	4,9900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597

VALOR:	2,97
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	01/2024			
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%					

9.880
 Páginas
 C.P.L.

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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

FRANCISCO CHARLES MEIRA DO VALE
 CPF Nº 038.082.157-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 288094-CE
 CPF Nº 024.124.693-40
 Engenheiro Civil

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10810	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,0300	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

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:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	INAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição de	PRÓPRIA	REF:	01/2023
					01/2024
					0,00%
					0,00%

9.881
 Páginas
 C.P.L.

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE CPF Nº 038.088.453-70 REPRESENTANTE LEGAL					TOTAL Mão de Obra: 0,2597	
VALOR:						2,97

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

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

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 266.034-CE
 CPF: 004.124.693-40
 Engenheiro Civil

VALOR:	59,36
--------	-------

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DÊMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120

VALOR:	97,71
--------	-------

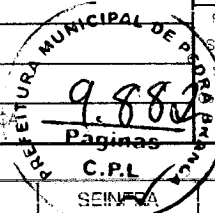
31.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112921	73,4400	0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE GARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE GARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA :	27/01/2024	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7122

Mão de Obra	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI	FRANCISCO CHARLES MELO DONALE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597	
					TOTAL Mão de Obra:	0,2597	
					VALOR:	2,97	

CPF Nº 038.082.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento Custo Horário		SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6721

Material		SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEORA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
					TOTAL Material:	27,4710

Mão de Obra	Flávio Alves Vieira	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
					TOTAL Mão de Obra:	20,2140
					VALOR:	50,36

CREAT-CE 207701-CE
CPF: 04.124.893-40
Engenheiro Civil

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

Serviço		SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C0588	CAIAÇÃO EM OVAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGAÇÃO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C1334	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
					TOTAL Serviço:	97,7120
					VALOR:	97,71

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

Material		SEINFRA	M	2,00000000	357,4000	714,8000
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, ON= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	357,4000	714,8000
					TOTAL Material:	714,8000
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,2600	16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	21,5800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	29,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	REF:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	PROPRIA	01/2024	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.883
 Páginas
 C.P.L

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,77200000	469,0300	362,0912
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,06000000	472,6300	28,3578
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	75,2200	67,6980
TOTAL Serviço:						458,1470
VALOR:						1.194,53

KRONUS SERVIÇOS, LOCACÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
 CPF Nº 039.088.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,59100000	469,0300	2.153,3167
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,39000000	75,2200	1.007,1958
TOTAL Serviço:						3.160,5125
VALOR:						3.160,51

Flávio Alves Vieira
 CREA Nº 10492 DE
 CPF Nº 017.124.693-40
 Engenheiro Civil

32.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10666	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	UNID:	M3	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:	10,4940	MES:	71,31%
		TOTAL:	10,4940	REF:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.984
 Páginas
 C.P.L.

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
					TOTAL Material:	27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1580
					TOTAL Mão de Obra:	20,2140
					VALOR:	50,36

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.088.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
					TOTAL Serviço:	97,7120
					VALOR:	97,71

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 39604/CE
 CPF: 008.104.693-40
 Engenheiro Civil

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10739	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,9800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
					TOTAL Mão de Obra:	0,2597
					VALOR:	2,97

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	30,1100	1,5055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 29,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	008 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	65,06%	47,67%	01/2024
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Página 9.885

Página 9.885

C.P.L.

I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI FRANCISCO CHARLES MELO DE VILHE CPF: 008.089.153-10 REPRESENTANTE LEGAL	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					50,36	

33.3.0322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120	
VALOR:					97,71	

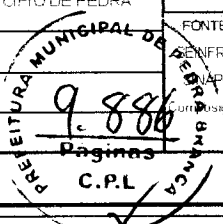
Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 369081-CE
 CPF: 008.089.153-10
 Engenheiro Civil

34.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	85,3800	0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,9900	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,97	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	2023/12.COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
		SEINFRA:		REF:	10/2023
		SEINFRA:			47,67%
		SEINFRA:			01/2024
		SEINFRA:			0,00%
		SEINFRA:			0,00%



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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

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

KRONUS SERVIÇOS, LOPACÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.082.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	50,36
--------	--------------

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120	

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 3670113-2
 CPF: 074.124.633-40
 Engenheiro Civil

VALOR:	97,71
--------	--------------

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	357,4000	357,4000
TOTAL Material:					357,4000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:					10,7900	

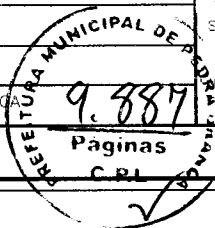
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,38600000	469,0300	181,0458
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	472,6300	14,1789
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	75,2200	67,6980
TOTAL Serviço:					262,9225	

VALOR:	631,11
--------	---------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		PROPRIA:		0,00%	0,00%



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

Servico	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	469,0300	1.228,8586
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm/17 GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	75,2200	686,0064
TOTAL Serviço:						1.914,8650
VALOR:						1.914,87

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
 CPF Nº 038.092.455/10
 REPRESENTANTE LEGAL

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10733	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,0000	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 168231/CE
 CPF: 037.169.240
 Engenheiro Civil

35.2. 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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	ANAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%	01/2024			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

9.888
 Páginas
KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO S.A.
FRANCISCO CHARLES VELO DO VALE
 CPF Nº 038.087.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	50,36
--------	--------------

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 20000/0-0
 CPF Nº 04.126.893-40
 Engenheiro Civil

VALOR:	97,71
--------	--------------

36.1. 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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,97	

36.2. 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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8721

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/01/2024	BDI: 29,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.889
 Páginas
 C.P.L.

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO AMARAL
 CPF Nº 038.082.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120
VALOR:					97,71

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 30004/ACE
 CPF: 042.724.893-40
 Engenheiro Civil

37.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	SEINFRA	H	0,00035937	249,8700	0,0997
10610	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10730	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO		85,06%		47,67%		01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PROPRIA:			0,00%		0,00%		

9.890
 Páginas
 C.P.L.

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI	FRANCISCO CHARLES MELLO DE VILHE	CPF Nº 078.082.458-10	REPRESENTANTE LEGAL	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
10445	CAIÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	20,2600	12,1560			
TOTAL Mão de Obra:						20,2140			
VALOR:						50,36			

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

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C0705	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 30001/CE
 CPF: 074.721.603-40
 Engenheiro Civil

38.1. 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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10626	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,9800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

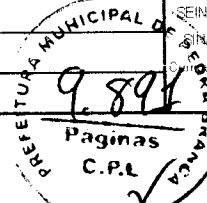
38.2. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/01/2024	BDI: 23,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%
		PRÓPRIA		0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário	2,6721
---------------------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800
TOTAL Material:					27,4710

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

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF: 038.082.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

VALOR:	50,36
---------------	--------------

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

Codigo	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200
TOTAL Serviço:					97,7120

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 366034-CE
 CPF: 077.124.632-00
 Engenheiro Civil

VALOR:	97,71
---------------	--------------

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	73,4400
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700
10720	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	4,9900
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122

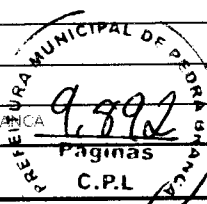
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					0,2597

VALOR:	2,97
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	29,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024		
		Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



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	0,35000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,8721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇETEIRO KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE CPF Nº 036.082.433-10 REPRESENTANTE LEGAL	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 362001-CE
CPF 004.144.683-10
Engenheiro Civil

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10810	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00030462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

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:	27/01/2024			BDI:	23,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	2023/12	COM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	35,06%	47,67%	01/2024		
		Propria			0,00%	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.893
 Páginas
 C.P.L.

12543	SERVENTE	KRONUS SERVIÇOS, LUBRIFICANTES E CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597	
							TOTAL Mão de Obra:	0,2597
							VALOR:	2,97

FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
 CPF Nº 038.087.473-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

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

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 266091-CE
 CPF: 004924693-40
 Engenheiro Civil

VALOR: 50,36

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120	

VALOR: 97,71

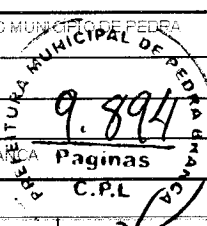
41.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8900	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

KRONUS SERVIÇOS, LOCAL DE SEUS SERVIÇOS É RELI
FRANCISCO CHARLES MELO DA SILVA
CPF Nº 038.089.403-10
REPRESENTANTE LEGAL

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 HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

Flávio Alves Vieira
CREA-01/265081-CE
CPF: 093.716.3-40
Engenheiro Civil

41.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C1404	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

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	418,7700	837,5400
TOTAL Material:						837,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						26,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,36%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
					REF:	10/2023
						01/2024
						0,00%

9,895
 Paginas
 C.P.I.

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	469,0300	535,1632
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	472,6300	37,8104
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	75,2200	84,2464
TOTAL Serviço:					657,2200
VALOR:					1.521,74

KRONUS SERVIÇOS, LOGADOURO COMPOZIÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.082.153-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	469,0300	2.580,6031
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	75,2200	1.391,5700
TOTAL Serviço:					3.972,1731
VALOR:					3.972,17

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE/22.0231-CE
 CPF: 00.723.893-40
 Engenheiro Civil

42.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
I0723 COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0766 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0367 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,7122

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SIAP1	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024		
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

9.896
Páginas
C.P.L.

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF: 088.082.534-10
REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

Flávio Alves Vieira
CREA: 10024-CE
CPF: 044.134.833-40
Engenheiro Civil

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10735	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

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	30,1100	1,5055



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição de:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				REF:	10/2023
					01/2024

9.897
Paginas
C.P.L.

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
CPF Nº 038.082.456-10
REPRESENTANTE LEGAL

43.2.3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm LIT. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	56,5660
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 368051-CE
CPF: 024.429.002-40
Engenheiro Civil

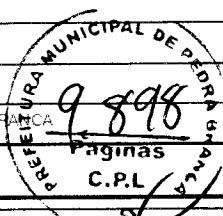
44.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10601	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8900	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	029 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024			
		Outros sig. de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



44.2. 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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR						50,36

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.082.475-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR						97,71

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 26091-CE
 CPF: 004.123.682-10
 Engenheiro Civil

45.1. 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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00036462	4,0300	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Curitiba, 08	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.899
Paginas
C.P.L.

12543	SERVENTE	KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
						TOTAL Mão de Obra:	0,2597
						VALOR:	2,97

FRANCISCO CHARLES MELO DONALE
CPF Nº 016.082.453/10
REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36


Flávio Alves Vieira
CREA-CE 3003/11-CE
CPF Nº 016.134.604/00
Engenheiro Civil

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	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8458
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

46.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
			Propriedade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

9.900
 Páginas
 C.P.L.

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão da Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

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	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C1404	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

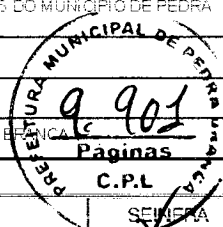
47.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/01/2024	BDI: 29,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023	FONTE: SINAPI DATA: 2023/12 COM DESONERAÇÃO HORA: 85,06% MES: 47,67% REF: 01/2024
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PÁGINAS: 9/901 C.P.L.	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1122

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597	
VALOR:					2,97	

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
 CPF Nº 036.082.456-10
 REPRESENTANTE LEGAL

47.2. 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	30,1100	1,5055
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					50,36	

Flávio Alves Vieira
 CREA-07/36809-CE
 CPF: 074.72689-40
 Engenheiro Civil

47.3. C322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120	
VALOR:					97,71	

48.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			GDI:	23,36%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/12	COM DESONERAÇÃO:			65,06%		47,67%		01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Suprimentos:		PRÓPRIA:			0,00%		0,00%		

9.902
 Páginas
 C.P.L

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,9700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	128,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:					0,2597
VALOR:					2,97

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF nº 038.088.463-10
 REPRESENTANTE LEGAL

48.2. 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	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,6721	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:					27,4710	

Flávio Alves Vieira
 CREA CE 59201-CE
 CPF: 074.124.655-10
 Engenheiro Civil

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					20,2140	
VALOR:					50,36	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120	
VALOR:					97,71	

49.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Proporção de	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			01/2024
			0,00%
			0,00%

9.903
 Páginas
 C.P.T.

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00039462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

KRONUS SERVIÇOS, LOCACIONES E OBRAS
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.086.199-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LIÇO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 33962-4/CE
 CPF: 074.724.699-40
 Engenheiro Civil

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

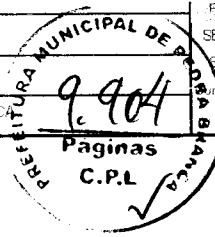
49.3. C3322 SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,36%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024		
		PROPRIA:		0,00%	0,00%			



VALOR:	97,71
---------------	--------------

50.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10367	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,8200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF: 078.083.933-10
 REPRESENTANTE LEGAL

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 068841 CE
 CPF: 078.224.833-40
 Engenheiro Civil

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.905
Páginas
C.P.L

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:						97,7120
VALOR:						97,71

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
CPF Nº 038.082.413-10
REPRESENTANTE LEGAL

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	73,4400	0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	216,8400	0,8674
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	97,9600	0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	249,8700	0,0897
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	85,3800	0,1445
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	232,0900	0,2023
10725	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	4,8900	0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	6,8800	0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,2300	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	312,0700	0,8002
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	39,6200	0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	127,1400	0,2771
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,7122

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	20,2600	0,2597
TOTAL Mão de Obra:						0,2597
VALOR:						2,97

Flávio Alves Vieira
CREA-CE/068927-CE
CPF: 004.178.943-11
Engenheiro Civil


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

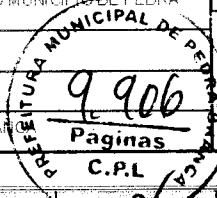
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	30,1100	1,5055
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,6600	1,1666
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6721

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	69,9600	10,4940
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	113,1800	16,9770
TOTAL Material:						27,4710

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						20,2140
VALOR:						50,36

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				HORA	MES
				0,00%	0,00%


 9906
 Páginas
 C.P.L

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,50000000	5,8100	2,9050
C3268	SEINFRA	M3	0,07800000	428,1200	33,3934
C2784	SEINFRA	M3	0,05300000	53,6900	2,8456
C1405	SEINFRA	M2	0,40000000	146,4200	58,5680
TOTAL Serviço:					97,7120
VALOR:					97,71

52.1. 100000004 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÉS	1,00000000	6.963,71	6.963,71
18584	SEINFRA	MÉS	0,70000000	19.999,74	13.999,82
TOTAL Mão de Obra:					20.963,53
VALOR:					1.467,45

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES PIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DE VALE
 CPF Nº 038.882.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 27084-CE
 CPF: 04.124.693-40
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

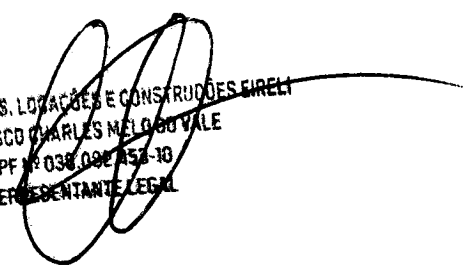


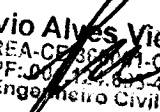
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

100000004 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	6.963,71	6.963,71
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,70000000	19.999,74	13.999,82
TOTAL Mão de Obra:						20.963,53
VALOR:						1.467,45




KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.082.454-10
REPRESENTANTE LEGAL


Flávio Alves Vieira
CREA-CE 30001-1-CE
CPF: 00.127.843-40
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	INAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 9.908
 Paginas
 C.P.L.

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/A GREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	20,2600	141,8200
TOTAL Mão de Obra:						276,1200

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 036.087.433-10
 REPRESENTANTE LEGAL

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	472,6300	141,7890
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	44,4500	51,1175
TOTAL Serviço:						192,9065

Flávio Alves Meira
 CREA-CE 060041-0
 CPF: 001.123.633-40
 Engenheiro Civil

VALOR: 469,03

C310 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,9900	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	331,6700	4,6065
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	96,8300	0,0672
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	281,2200	3,7105
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3842

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	20,2600	0,5628
TOTAL Mão de Obra:						0,5628
VALOR:						8,95

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,7100	259,1500
TOTAL Material:						259,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:						202,6000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,9500	10,8832
TOTAL Serviço:						10,8832
VALOR:						472,63

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
		SEINFRA:		REF:	10/2023
		SEINFRA:			01/2024
		SEINFRA:			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
9.909
 Páginas
 C.P.L.

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 088.082.453-40
 REPRESENTANTE LEGAL

TOTAL Material:	25,2300
VALOR:	25,23

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,6100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	1,0000
TOTAL Material:					31,5126

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 33070/CE
 CPF: 097.124.093-40
 Engenheiro Civil

TOTAL Material:	31,51
VALOR:	31,51

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01563333	86,0500
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	233,4800
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	314,2600
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	596,0700
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	35,7900
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	178,4200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					39,6962

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.567,0500
TOTAL Material:					10,6268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					4,2208

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	44,4500
TOTAL Serviço:					48,8950

VALOR:	103,44
--------	---------------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,4700
TOTAL Material:					0,4410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600
TOTAL Mão de Obra:					5,3720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,36%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF		
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	01/2024		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

9,930
 Páginas
 C.P.L.

VALOR:	5,91
---------------	-------------

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 088.082.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

TOTAL Material:	73,4441
VALOR:	73,44

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8 000 L	SEINFRA	H	1,00000000	91,8200	91,8200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	1,0000	34,3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	1,0000	11,6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	1,0000	51,5710

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 33.600-0
 CPF: 041.124.693-40
 Engenheiro Civil

TOTAL Material:	216,8351
VALOR:	216,84

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292

TOTAL Material:	88,0472
VALOR:	88,05

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,0800	83,0800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520

TOTAL Material:	233,4792
VALOR:	233,48

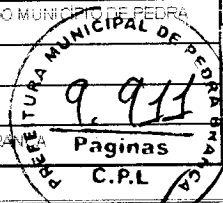
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,36%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Material:						109,9868
VALOR:						109,99

KRONUS SERVIÇOS
 FRANCISCO DARLENE FERREIRA DOS SANTOS
 CPF Nº 038.182.456-10
 REPRESENTANTE LEGAL

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Material:						351,6739
VALOR:						331,67

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 038774-0
 CPF: 09.1124.693-40
 Engenheiro Civil

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
TOTAL Material:						97,9640
VALOR:						97,96

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	97,3100	97,3100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	1,0000	49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	1,0000	16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	1,0000	54,5950
TOTAL Material:						249,8650
VALOR:						249,87

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024			
		Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

9.912
 Páginas
 C.P.L.

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHALES MELLO DO VALE
 CPF Nº 078.082.493-00
 REPRESENTANTE LEGAL

TOTAL Material:	R\$ 38.41
VALOR:	85,38

I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	95,0600	95,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38,73230000	1,0000	38,7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	1,0000	14,2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	1,0000	51,6430
TOTAL Material:						232,0871
VALOR:						232,09

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 88794-2
 CPF: 074.287.683-40
 Engenheiro Civil

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9900	2,9900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,0000	1,7330
TOTAL Material:						30,1083
VALOR:						30,11

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	32,9300	32,9300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
TOTAL Material:						116,6555
VALOR:						116,66

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
TOTAL Material:						47,4699



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI: 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PROPRIA		0,00%	0,00%	

9.913
Paginas
C.P.L

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

FRANCISCO CHARLES MULLER DE VALE

CPF Nº 038.092.837-10

REPRESENTANTE LEGAL

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

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	70,3600	70,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999

Flávio Alves Vieira

CREA-CE 396.61/CE

CPF: 014.723.893-40

Engenheiro Civil

TOTAL Material:	137,6299
-----------------	----------

VALOR:	137,63
--------	--------

C3253 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2300	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,5100	31,5100

TOTAL Equipamento Custo Horário:	31,5100
----------------------------------	---------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,7100	180,3400

TOTAL Material:	180,3400
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600

TOTAL Mão de Obra:	121,5600
--------------------	----------

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,9500	8,2313
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	103,4400	86,4758

TOTAL Serviço:	94,7071
----------------	---------

VALOR:	428,12
--------	--------

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526

TOTAL Material:	314,2605
-----------------	----------

VALOR:	314,26
--------	--------

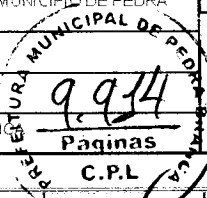
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 27/01/2024	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSAO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	114,15%
		SEINFRA	71,31%
		SEINFRA	10/2023
		SEINFRA	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	85,06%
		SEINFRA	47,67%
		SEINFRA	01/2024
		SEINFRA	PRÓPRIA
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
TOTAL Material:						596,0711
VALOR:						596,07

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra	Flávio Alves Vieira	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	20,2600	53,6890
TOTAL Mão de Obra:						53,6890
VALOR:						53,69

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,9300	7,1860
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	16,0800	6,9144
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	14,1900	2,8380
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	6,0500	0,7260
TOTAL Material:						17,6644
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
TOTAL Mão de Obra:						57,5520
VALOR:						75,22

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	35,9300	15,4499
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	8,4400	0,8440
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,0800	32,1600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	14,1900	3,5475
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,0500	9,2565
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	12,7600	20,4160
TOTAL Material:						81,6739
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,1000	28,4850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,8600	36,2610
TOTAL Mão de Obra:						64,7460
VALOR:						146,42

10625	GRADE DE DISCOS (CHI) (H)					
-------	---------------------------	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Composição:	PRÓPRIA	MES:	71,31%
				REF:	10/2023
					01/2024
					0,00%
					0,00%

9.915
 Páginas
 C.P.L.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
TOTAL Material:						4,8946
VALOR:						4,89

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.082.454-10
 REPRESENTANTE LEGAL

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	1,0000	3,5814
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	1,0000	1,3132
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	1,0000	1,9897
TOTAL Material:						6,8843
VALOR:						6,88

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 22.011-CE
 CPF: 084.774.024-40
 Engenheiro Civil

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
TOTAL Material:						35,7858
VALOR:						35,79

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	134,7300	134,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
TOTAL Material:						178,4158
VALOR:						178,42

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL Mão de Obra:						23,7100
VALOR:						23,71

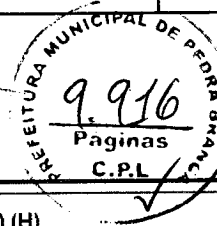
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,9900	5,6138



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	66,06%	47,67%	01/2024
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

KRONUS SERVIÇOS, LUGARES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 039.082.753-10
REPRESENTANTE LEGAL



TOTAL Material:	5,613R
VALOR:	5,61

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,9900	83,0835

TOTAL Material:	83,0835
VALOR:	83,08

Flávio Alves Vieira
CREA: CE-000000000
CPF: 09.117.293-40
Engenheiro Civil

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300

TOTAL Material:	134,7300
VALOR:	134,73

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,9900	104,7900

TOTAL Material:	104,7900
VALOR:	104,79

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,9900	91,8160

TOTAL Material:	91,8160
VALOR:	91,82

12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,9900	97,3050

TOTAL Material:	97,3050
VALOR:	97,31

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,9900	32,9340

TOTAL Material:	32,9340
VALOR:	32,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	23,36%				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,06%	MES:	47,67%	REF:	01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SEINFRA:	PRÓPRIA	SEINFRA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

9.937
 Páginas
 C.R.L.

12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,9900	95,0595
TOTAL Material:					95,0595
VALOR:					95,06

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 088.082.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,9900	2,9940
TOTAL Material:					2,9940
VALOR:					2,99

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,9900	70,3590
TOTAL Material:					70,3590
VALOR:					70,36

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 368081-CE
 CPF: 004.74.993-40
 Engenheiro Civil

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,9900	134,7300
TOTAL Material:					134,7300
VALOR:					134,73

12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,9900	116,0175
TOTAL Material:					116,0175
VALOR:					116,02

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,9900	74,8500
TOTAL Material:					74,8500
VALOR:					74,85

10642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PROPRIA:		0,00%	0,00%

9.918
Páginas
C.P.L

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
TOTAL Material:						126,2282
VALOR:						126,23

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.882.453-0
REPRESENTANTE LEGAL

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	104,7900	104,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	1,0000	64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	1,0000	24,3159
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	1,0000	81,0529
TOTAL Material:						312,0711
VALOR:						312,07

Flávio Alves Vieira
CREA CE 368881-CE
CPF 004.124.693-40
Engenheiro Civil

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						32,4500
VALOR:						32,45

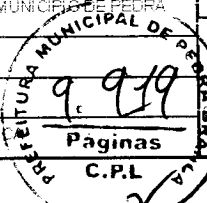
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	37,0700	37,0700
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						37,0700
VALOR:						37,07

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						23,7100
VALOR:						23,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024			BDI:	29,36%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF			
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600
TOTAL Mão de Obra:					27,4600
VALOR:					27,46

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,4500
VALOR:					32,45

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,4500
VALOR:					32,45

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 036.082.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					32,4500
VALOR:					32,45

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 067081-CE
 CPF: 064.124.803-40
 Engenheiro Civil

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					23,7100
VALOR:					23,71

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):					23,7100
VALOR:					23,71

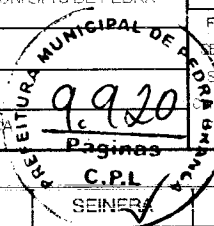
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SNAP:	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PROPRIA:		0,00%	0,00%	



12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	32,4500	32,4500
				TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,4500
				VALOR:	32,45

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
				TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,7100
				VALOR:	23,71

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
 CPF Nº 038.082.458-10
 REPRESENTANTE LEGAL

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
				TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	32,4500
				VALOR:	32,45

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
				TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):	23,7100
				VALOR:	23,71

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 368881-CE
 CPF: 094.426.693-40
 Engenheiro Civil

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4700	0,0000
10628	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	137,6300	8,0959
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6300	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0300	4,9465
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	13,0424

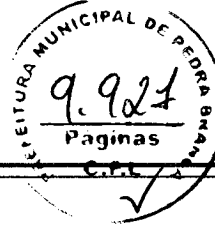
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524	
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6600	0,9330	
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0500	8,6670	
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666	
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350	
12535 SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	728,6300	0,3643	
					TOTAL Material:	17,9183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024		BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	020 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	13,4900
VALOR	44,45

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
TOTAL Material:					26,6347	
VALOR					26,63	

FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.082/453/10
 REPRESENTANTE LEGAL

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,0000	1,3927
TOTAL Material:					28,0274	
VALOR					28,03	

Flávio Alves Vieira
 CREA Nº 198881-CE
 CPF: 044.126.893-40
 Engenheiro Civil

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,4700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	137,6300	8,0959
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	26,6300	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	28,0300	4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,0424	

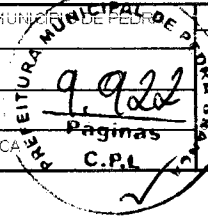
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	6,0100	7,4524
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,6600	0,9330
I2508	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	16,0500	8,6670
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	7,4000	0,0666
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	728,6300	0,3643
TOTAL Material:					17,9183	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176
TOTAL Mão de Obra:					13,4900	
VALOR					44,45	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%	01/2024
		PROPRIA		0,00%	0,00%	



10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
TOTAL Material:					96,8330	
VALOR:					96,83	

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 038.092.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,4500	32,4500
1	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	116,0200	116,0200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
TOTAL Material:					281,2244	
VALOR:					281,22	

10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
TOTAL Material:					39,6218	
VALOR:					39,62	

10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	23,7100	23,7100
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	74,8500	74,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	1,0000	11,2650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	1,0000	4,6468
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	1,0000	12,6731
TOTAL Material:					127,1448	
VALOR:					127,14	

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 268981-CE
CPF: 004.124.693-48
Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

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

DATA: 27/01/2024 **BDI:** 23,38%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

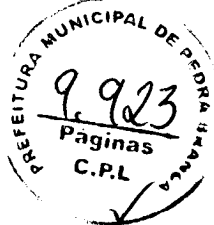


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	46.800,11	62,13	2.907.690,83	57,65	57,65	B
C3322	SARJETADA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M	14.006,81	120,55	1.688.520,95	33,48	91,13	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	51.206,84	3,66	187.417,03	3,72	94,85	C
100000004	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	1.810,54	181.054,00	3,59	98,44	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	11,00	1.877,52	20.652,72	0,41	98,85	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	84,00	230,63	19.372,92	0,38	99,23	C
C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	8,00	1.473,81	11.790,48	0,23	99,46	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	4.900,86	9.801,72	0,19	99,66	C
C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	3.899,44	7.798,88	0,15	99,81	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	2.362,57	4.725,14	0,09	99,91	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	6,00	778,66	4.671,96	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 5.043.496,63

Outros 0,08

Valor total do Orçamento 5.043.496,71



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.082.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 368034-CE
 CPF: 044.424.693-40
 Engenheiro Civil

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE

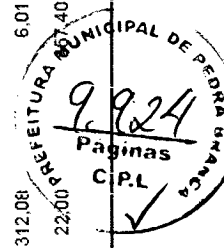
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS
LOCAL: PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 27/01/2024 **BDI:** 23,38%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 328 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% 71,31%
 SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,08% 47,87%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	7.020,02	113,18	794.525,47	19,43	15,75	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	38.768,04	20,26	785.440,57	19,21	31,33	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	7.020,02	69,96	491.120,35	12,01	41,06	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	14.040,03	26,86	377.115,29	9,22	48,54	A
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.692,01	26,86	206.607,27	5,05	52,64	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	283.153,38	0,71	201.038,90	4,92	56,62	B
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	11.629,43	16,08	187.001,27	4,57	60,33	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7.692,01	21,10	152.301,31	3,97	63,55	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	8.964,36	12,76	114.385,21	2,80	65,82	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	4,90	19.999,74	97.998,73	2,40	67,76	B
12706	CLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	18.126,86	4,99	90.453,01	2,21	69,55	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	2.409,17	35,93	86.561,53	2,12	71,27	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	58.938,02	1,00	58.938,02	1,44	72,44	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	57.374,03	1,00	57.374,03	1,40	73,58	B
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	2.340,01	23,71	55.481,53	1,36	74,68	B
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	Material	M	8.585,00	6,05	51.939,25	1,27	75,71	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	7,00	6.963,71	48.745,97	1,19	76,67	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.400,66	26,86	37.622,29	0,92	77,42	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.092,55	23,71	25.903,91	0,63	77,93	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	COTAÇÃO /	H	730,60	32,45	23.707,98	0,58	78,40	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1.422,07	14,19	20.179,16	0,49	78,80	B
12702	JUIROS	SEINFRA	Material	H	19.764,10	1,00	19.764,10	0,48	79,20	B
12528	PEÇAS DE DESGASTO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0.365342426592	26.567,05	9.706,07	0,24	79,39	B
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	22,00	418,77	9.212,94	0,23	79,57	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	571,39	16,05	9.170,82	0,22	79,75	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	1.312,08	6,01	7.885,62	0,19	79,91	B
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	22,00	354,40	7.862,80	0,19	80,06	C

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELLO DO VALE
 DRE Nº 038.082.453-7
 (REPRESENTANTE LEGAL)

Flávio Alves Vieira
 CREA-CE 362031-CE
 CPF: 04.124.693-40
 Engenheiro Civil



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 27/01/2024 BDI: 23,38%

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	038 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERACAO	85,96%	47,67%
			PROFRIA	0,00%	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	19.372,92	100,00 % 19.372,92							100,00 % 19.372,92
2	SEDE - SUR - RUA SDO 01 SANTA URSULA	18.548,83	100,00 % 18.548,83							100,00 % 18.548,83
3	SEDE - SUR - RUA ANTÔNIO CARLIANO DE LIMA MATOS	18.223,05	100,00 % 18.223,05							100,00 % 18.223,05
4	SEDE - SUR - RUA ROSENO DE PINHO CAMPELO	186.900,49	100,00 % 186.900,49							100,00 % 186.900,49
5	SEDE - SUR - RUA CIRILO SIMÃO DE OLIVEIRA	80.195,04	100,00 % 80.195,04							100,00 % 80.195,04
6	SEDE - SUR - RUA SANTO ANTÔNIO	32.514,01	100,00 % 32.514,01							100,00 % 32.514,01
7	SEDE - SUR - RUA SÃO FRANCISCO	37.864,79	100,00 % 37.864,79							100,00 % 37.864,79
8	SEDE - SUR - RUA PROJETADA 091	29.982,22	100,00 % 29.982,22							100,00 % 29.982,22
9	SEDE - BOP - RUA JOSÉ VIEIRA CAVALCANTE	185.354,21	100,00 % 185.354,21							100,00 % 185.354,21
10	SEDE - BOP - RUA CRISTINA OLINDA MEDEIROS	105.711,81	100,00 % 105.711,81							100,00 % 105.711,81
11	SEDE - BOP - RUA JOÃO ALVES DE MESQUITA	46.013,19	100,00 % 46.013,19							100,00 % 46.013,19
12	SEDE - BOP - RUA ANTONIO SABOIA BEZERRA 2	138.441,26	100,00 % 138.441,26							100,00 % 138.441,26
13	SEDE - BOP - RUA PROJETADA 152-B	14.602,34	100,00 % 14.602,34							100,00 % 14.602,34
14	SEDE - BOP - RUA SILVIO TEIXEIRA CAVALCANTE	73.232,04	100,00 % 73.232,04							100,00 % 73.232,04
15	SEDE - RIP - RUA FILHOS DE ABRAÃO	80.818,42	100,00 % 80.818,42							100,00 % 80.818,42
16	SEDE - RIP - RUA PAU D'ARCO	34.054,07	100,00 % 34.054,07							100,00 % 34.054,07

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 036.088.953-10
REPRESENTANTE LEGAL

Flavio Alves Vieira
CREA Nº 36801-CE
CPF: 044.24.557-40
Engenheiro Civil

9.926
Páginas
C.P.L.
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS			ORÇAMENTO:	114,15%	RESERVAÇÃO:	71,31%
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE			PROPOSTA:	85,06%	COMPLEMENTOS:	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			PROPOSTA:	0,00%	COMPLEMENTOS:	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
17	SEDE - RIP - RUA VEREADOR MANOEL CAVALCANTE	82.087,09		100,00 % 82.087,09						100,00 % 82.087,09
18	SEDE - PEG - LUIZ POLICARPO DE ARIMATEIA	136.145,53		100,00 % 136.145,53						100,00 % 136.145,53
19	SEDE - PEG - RUA OSVALDO FERREIRA DA SILVA	73.103,62		100,00 % 73.103,62						100,00 % 73.103,62
20	SEDE - PEG - RUA JOSÉ VIEIRA BARROS	52.377,76			100,00 % 52.377,76					100,00 % 52.377,76
21	SEDE - PEG - RUA JOSÉ ALMEIDA BRAGA	135.527,81			100,00 % 135.527,81					100,00 % 135.527,81
22	SEDE - PEG - RUA MARIA ZAIRA CAVALCANTE	86.671,12			100,00 % 86.671,12					100,00 % 86.671,12
23	SEDE - PEG - RUA DOCA PESSOA	91.849,34			100,00 % 91.849,34					100,00 % 91.849,34
24	SEDE - PEG - RUA RAIMUNDO NARDI	197.505,46			100,00 % 197.505,46					100,00 % 197.505,46
25	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A	162.699,81			100,00 % 162.699,81					100,00 % 162.699,81
26	SEDE - PEG - RUA PROJETADA 148-A-B	87.428,72				100,00 % 87.428,72				100,00 % 87.428,72
27	SEDE - PEG - RUA JOÃO LINS DE SOUZA	145.803,24				100,00 % 145.803,24				100,00 % 145.803,24
28	SEDE - PEG - RUA RUA MANOEL PEREIRA DE CARVALHO	93.314,64				100,00 % 93.314,64				100,00 % 93.314,64
29	SCB - RUA SDO 02	37.125,07				100,00 % 37.125,07				100,00 % 37.125,07
30	SCB - RUA FILOMENO TEIXEIRA LIRA-1	107.741,16				100,00 % 107.741,16				100,00 % 107.741,16
31	SCB - RUA DOS MURICIS	90.143,54				100,00 % 90.143,54				100,00 % 90.143,54
32	SCB - RUA JOAQUIM ALVES	76.134,74				100,00 % 76.134,74				100,00 % 76.134,74

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES, CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
CPF Nº 0361082453-10
REPRESENTANTE LEGAL

Flávio Alves Vieira
CREA - CE 384081-CE
CPF: 104.124.693-76
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 27/01/2024 **BDI:** 23,38%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

VERSÃO: SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67% 6/1/2024

Composições: FRC/PRR 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
33	SCB - RUA SDO 01	7.573,61	100,00 % 7.573,61							100,00 % 7.573,61
34	SCB - RUA MIGUEL BEZERRA DE CARVALHO	125.008,62					100,00 % 125.008,62			100,00 % 125.008,62
35	SCB - RUA NILDO MURICI	114.932,90					100,00 % 114.932,90			100,00 % 114.932,90
36	SCB - RUA MARIA PEREIRA	53.870,58					100,00 % 53.870,58			100,00 % 53.870,58
37	SCB - RUA ZECA MURICI	109.618,08					100,00 % 109.618,08			100,00 % 109.618,08
38	SEDE - GAL - RUA AFONSO FRUTUOSO DUARTE	118.845,56					100,00 % 118.845,56			100,00 % 118.845,56
39	SEDE - GAL - RUA PROJETA DA 105 B	76.134,74					100,00 % 76.134,74			100,00 % 76.134,74
40	SEDE - GAL - RUA MARIA FERREIRA DE SOUSA (H)	84.904,19					100,00 % 84.904,19			100,00 % 84.904,19
41	SEDE - GAL - RUA JOSÉ VERÔNICO FLOR BEZERRA	266.673,50					100,00 % 266.673,50			100,00 % 266.673,50
42	SEDE - GAL - RUA MARIA ELIZIÁRIO RODRIGUES	218.537,00					100,00 % 218.537,00			100,00 % 218.537,00
43	SEDE - GAL - RUA JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA (JATOBÁ)	58.130,80					100,00 % 58.130,80			100,00 % 58.130,80
44	SEDE - GAL - RUA ANA MOREIRA DA SILVA	71.758,10					100,00 % 71.758,10			100,00 % 71.758,10
45	SEDE - STM - RUA ANTONIO RODRIGUES	128.391,55					100,00 % 128.391,55			100,00 % 128.391,55
46	SEDE - STM - RUA NESTOR CAVALCANTE TEXEIRA	207.736,69					100,00 % 207.736,69			100,00 % 207.736,69
47	SEDE - STM - RUA FLORINDA FERREIRA	72.266,64					100,00 % 72.266,64			100,00 % 72.266,64
48	SEDE - STM - RUA FRANCISCO AURILEIDE R. ROCHA	100.857,70					100,00 % 100.857,70			100,00 % 100.857,70

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELLO DA SILVA
CPF: 033.862.453-10
REPRESENTANTE LEGAL

~~Flávio Alves Vieira~~
CRETA 066.684-06
CPF: 024.124.693-40
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

DATA: 27/01/2024 **BDI:** 23,38%

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

LOCAL: PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

VERSAD: SINAPI 2023/12 COM DESONERAÇÃO 86,08% 47,87% 01/2024

HORA: 0,00% 0,00%

MES: 10/2023 01/2024

DATA REF.:

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	64.345,42							100,00 % 64.345,42	100,00 % 64.345,42
50	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 1	106.450,68							100,00 % 106.450,68	100,00 % 106.450,68
51	SEDE - STM - RUA GERALDO OLIVEIRA DOS SANTOS 2	118.919,01							100,00 % 118.919,01	100,00 % 118.919,01
52	ADMINISTRAÇÃO DE CBRA	181.054,00							100,00 % 181.054,00	100,00 % 181.054,00
		5.043.496,71	714.667,37	678.497,56	726.631,30	645.264,72	683.314,67	743.490,95	851.630,14	5.043.496,71
			714.667,37	1.353.164,93	2.119.796,23	2.765.060,95	3.448.375,62	4.191.866,57	5.043.496,71	



KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.082.453-70
 REPRESENTANTE LEGAL

Flávio Alves Vieira
 CREMOP/CE 36981-CE
 CPF Nº 004.174.693-40
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA : 27/01/2024	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	PONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SEM-FRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	86,06%	47,67%	01/2024
		Curiosidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96



Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

BDI = 23,38%

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

KRONUS SERVIÇOS, EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
 FRANCISCO CHARLES MELO DO VALE
 CPF Nº 038.182.453-10
 REPRESENTANTE LEGAL

Flávio Alves Vieira
 CREA CE 367081-CE
 CPF 004.124.695-40
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	27/01/2024	BDI:	23,38%						
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA - CE	SINAPI:	2023/12 COM DESONERAÇÃO				86,06%		47,67%		01/2024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	Correção:	PROPRIA				0,00%		0,00%		

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	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

KRONUS SERVIÇOS, LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI
FRANCISCO CHARLES BELLO DO VALE
CPF Nº 038.092.463-10
REPRESENTANTE LEGAL

Flávio Alves Vieira
CREA-CE 368082-CE
CPF: 044.114.833-70
Engenheiro Civil

