



Fortaleza, CE, 19/12/2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: 004/2023-TP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 004/2023-TP/2023 pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 1.047.783,33 (Um Milhão Quarenta e Sete Mil Setecentos e Oitenta e Três reais e Trinta e Três centavos) prazo de execução de CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **RAFAEL COSTA VIANA**, portador(a) da carteira de identidade n° 2005010449851 e CPF n° 011.921.003-79, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,

CSA ENGENHARIA
CNPJ: 39.629.277/0001-13
AV. OLIVEIRA PAIVA, 1206, CIDADE DOS FUNCIONÁRIOS
TEL: (85) 98169-9674

RAFAEL COSTA
VIANA:011921003
79

Assinado de forma digital por
RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379
-Dados: 2023.12.19 12:06:04
-03'00'

Carimbo da Empresa e assinatura do(a) representante.

CSA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 39.629.277/0001-13 | TEL.: (85) 98169-9674 | contato@csaengenharia@outlook.com
Avenida Oliveira Paiva, n° 1206, Cidade dos Funcionários, Fortaleza, CE, CEP:60.822-130.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
 DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 19/12/2023 BDI: 23,38%
 FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 2023.07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49% 08/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD.	VALOR UNITARIO R\$ SEM BDI	SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$ COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 12.795,11	R\$ 15.786,36
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.202,50	R\$ 0,30	R\$ 0,37	R\$ 814,93
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 178,21	R\$ 219,88	R\$ 2.638,58
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8.849,76	R\$ 8.451,23	R\$ 8.451,23
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.322,97	R\$ 1.632,28	R\$ 1.632,28
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 247,04	R\$ 304,80	R\$ 304,80
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.576,07	R\$ 1.944,56	R\$ 1.944,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 53.597,00	R\$ 66.128,00
2.1	ADM-0002	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PEDRA BRANCA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 535,97	R\$ 661,28	R\$ 53.597,00
3	ROTATÓRIA						R\$ 25.001,04	R\$ 30.843,12
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.205,84	R\$ 2.723,40
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	396,79	R\$ 5,07	R\$ 6,26	R\$ 2.483,91
3.1.2	COM-42571844	DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 194,11	R\$ 239,49	R\$ 239,49
3.2	PISO						R\$ 2.709,68	R\$ 3.343,32
3.2.1	CP-101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS OU TIO LINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.	Composições Próprias	M2	23,41	R\$ 26,77	R\$ 33,03	R\$ 773,23
3.2.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	82,56	R\$ 25,23	R\$ 31,13	R\$ 2.570,09
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.618,85	R\$ 6.932,52
3.3.1	CP4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4,00m, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 913,49	R\$ 1.127,06	R\$ 3.381,18
3.3.2	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTECTOR DE VIDRO EM GRADU DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 215,14	R\$ 265,44	R\$ 796,32
3.3.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 294,00	R\$ 362,74	R\$ 1.088,22
3.3.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 28,96	R\$ 35,73	R\$ 857,52
3.3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	72,00	R\$ 9,11	R\$ 11,24	R\$ 809,28
3.4	PAISAGISMO						R\$ 802,29	R\$ 989,85
3.4.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,80	R\$ 56,51	R\$ 339,06
3.4.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 58,61	R\$ 72,31	R\$ 650,79
3.5	LETREIRO						R\$ 16.869,03	R\$ 16.869,03

MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 3947
 Paginas
 C.P.L.

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO	DATA :	19/12/2023	BDI :	23,36%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	LOCAL:	SEINFRA
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	DATA REF:	10/2023	COM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	84,44% 47,48% 0,00%
		Composições			0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	ESCAVAÇÃO								
3.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 53,69	R\$ 66,24	R\$ 180,40	R\$ 222,57
3.5.2	MOVIMENTO DE TERRA								
3.5.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,56	R\$ 106,82	R\$ 131,79	R\$ 275,60	R\$ 340,02
3.5.3	FUNDAÇÃO								
3.5.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,36	R\$ 562,63	R\$ 694,17	R\$ 1.890,44	R\$ 2.332,41
3.5.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 604,40	R\$ 745,71	R\$ 507,70	R\$ 626,40
3.5.4	REVESTIMENTOS								
3.5.4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TEIO	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 15,52	R\$ 19,15	R\$ 65,03	R\$ 80,24
3.5.4.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	4,19	R\$ 45,27	R\$ 55,85	R\$ 189,68	R\$ 234,01
3.5.5	PISO								
3.5.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FC=K=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 654,76	R\$ 807,87	R\$ 589,30	R\$ 727,08
3.5.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 57,23	R\$ 70,61	R\$ 737,69	R\$ 910,16
3.5.6	LETRAS								
3.5.6.1	CP1620	LEITREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 612,69	R\$ 755,94	R\$ 7.352,28	R\$ 9.071,28
3.5.7	PINTUR								
3.5.7.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	4,18	R\$ 29,44	R\$ 36,32	R\$ 123,35	R\$ 152,18
3.5.7.2	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	12,89	R\$ 135,99	R\$ 167,78	R\$ 1.752,91	R\$ 2.162,68
4	CANTEIROS CENTRAIS								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.695,70	R\$ 5,07	R\$ 6,26	R\$ 13.363,00	R\$ 16.499,48
4.2	MOVIMENTO DE TERRA								
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	131,79	R\$ 106,82	R\$ 131,79	R\$ 14.077,81	R\$ 17.368,60
4.3	PISOS								
4.3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.635,71	R\$ 49,41	R\$ 60,96	R\$ 130.230,43	R\$ 160.672,98
4.3.2	COM-46624165	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA	Composições Próprias	M	1,842,54	R\$ 25,23	R\$ 31,13	R\$ 41.441,28	R\$ 51.132,27

H

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	PERCENTUAL:	114,15%	DATA:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÃO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL:	84,44%
		PROPRIA:	0,00%	PERCENTUAL:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5		CALÇADÃO					R\$ 558.753,86	R\$ 11.957,00	R\$ 689.347,62
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 14.752,30
5.1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 488,24		R\$ 599,92	R\$ 13.198,24
5.1.2	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,23	R\$ 29,83		R\$ 36,80	R\$ 1.554,06
5.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.885,14
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.538,61	R\$ 2,84		R\$ 3,50	R\$ 8.885,14
5.3		MURO DE CONTENÇÃO							R\$ 275.565,13
5.3.1		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 27.397,59
5.3.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	123,20	R\$ 9,61		R\$ 11,86	R\$ 1.461,15
5.3.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,60	R\$ 29,16		R\$ 36,98	R\$ 2.216,37
5.3.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2.290,56	R\$ 4,21		R\$ 5,19	R\$ 11.886,01
5.3.1.4	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	11.452,81	R\$ 1,29		R\$ 1,59	R\$ 18.209,97
5.3.2		INFRAESTRUTURA							R\$ 142.996,41
5.3.2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	118,20	R\$ 585,68		R\$ 722,61	R\$ 85.412,50
5.3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	113,76	R\$ 82,37		R\$ 101,63	R\$ 11.561,43
5.3.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	741,00	R\$ 11,87		R\$ 14,65	R\$ 10.855,65
5.3.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	938,00	R\$ 11,82		R\$ 14,58	R\$ 13.676,04
5.3.2.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 522,01		R\$ 644,06	R\$ 16.089,62
5.3.2.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,98	R\$ 175,28		R\$ 216,26	R\$ 5.402,17
5.3.3		SUPERESTRUTURA							R\$ 70.282,34
5.3.3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	184,44	R\$ 150,23		R\$ 185,35	R\$ 34.185,96
5.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	916,00	R\$ 11,87		R\$ 14,65	R\$ 13.419,40
5.3.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	418,00	R\$ 11,82		R\$ 14,58	R\$ 6.094,44
5.3.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm.	SEINFRA	KG	783,00	R\$ 12,93		R\$ 15,95	R\$ 12.488,85
5.3.3.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 522,01		R\$ 644,06	R\$ 13.100,18
5.3.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,34	R\$ 296,38		R\$ 365,67	R\$ 7.437,73
5.3.4		ACABAMENTOS							R\$ 8.519,28
									R\$ 40.512,04

H

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO
 DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSE FRUTUOSO
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE

DATA: 19/12/2023 BDI: 23,38%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI: 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	308,00	R\$ 27,66	R\$ 34,13	R\$ 8.519,28	R\$ 10.512,04
5.3.5 PINTURA									
5.3.5.1	C1910	PINTURA P/PISO Á BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 27,27	R\$ 33,65	R\$ 1.259,87	R\$ 1.554,63
5.4 PISOS									
5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	651,58	R\$ 29,70	R\$ 36,64	R\$ 19.351,93	R\$ 23.873,89
5.4.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	225,02	R\$ 27,66	R\$ 34,13	R\$ 6.224,05	R\$ 7.679,93
5.4.3	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.016,14	R\$ 74,80	R\$ 92,29	R\$ 76.007,27	R\$ 93.779,56
5.4.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.159,34	R\$ 49,41	R\$ 60,96	R\$ 57.282,99	R\$ 70.673,37
5.5 PINTURA									
5.5.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	646,96	R\$ 135,99	R\$ 167,78	R\$ 87.980,09	R\$ 108.546,95
5.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.6.1	CP4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4,00m, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 913,49	R\$ 1.127,06	R\$ 6.394,43	R\$ 7.889,42
5.6.2	C4981	LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.730,10	R\$ 4.602,20	R\$ 11.190,30	R\$ 13.806,60
5.6.3	C119Z	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 28,96	R\$ 35,73	R\$ 4.344,00	R\$ 5.359,50
5.6.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	R\$ 9,11	R\$ 11,24	R\$ 4.099,50	R\$ 5.058,00
5.6.5	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 210,39	R\$ 259,58	R\$ 210,39	R\$ 259,58
5.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,81	R\$ 30,61	R\$ 99,24	R\$ 122,44
5.7 URBANIZAÇÃO									
5.7.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 355,35	R\$ 438,43	R\$ 355,35	R\$ 438,43
5.7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	153,00	R\$ 135,73	R\$ 167,46	R\$ 20.766,69	R\$ 25.621,38
5.7.3	C3298	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,63	R\$ 1.303,14	R\$ 1.607,81	R\$ 820,98	R\$ 1.012,92
5.7.4	COMP-77613643 05/07	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 1 PRANCHA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.408,25	R\$ 7.906,50	R\$ 6.408,25	R\$ 7.906,50
5.7.5	COMP-60920853	CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 972,52	R\$ 1.199,90	R\$ 3.890,08	R\$ 4.796,60
5.8 PAISAGISMO									
5.8.1	C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 6,20	R\$ 7,65	R\$ 45,20	R\$ 55,77
5.8.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 20,95	R\$ 25,85	R\$ 1.527,26	R\$ 1.884,47

[Handwritten Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

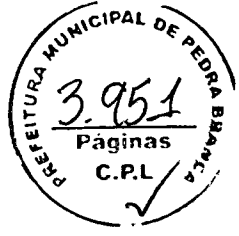
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	19/12/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	202307 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO	MEZ:	71,31%
		Composições:	PROPRIA		10/2023
					84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.3	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	72,90	R\$ 3,52	R\$ 4,34	R\$ 256,61	R\$ 316,39
5.8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	66,00	R\$ 58,61	R\$ 72,31	R\$ 3.888,26	R\$ 4.772,46
5.8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 45,80	R\$ 56,51	R\$ 824,40	R\$ 1.017,18
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
5.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 270,12	R\$ 333,27	R\$ 810,36	R\$ 999,81
5.9.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,35	R\$ 42,38	R\$ 103,05	R\$ 127,14
5.9.3	C0643	CAIXA EM ALVENARIA STAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.340,07	R\$ 1.653,38	R\$ 2.680,14	R\$ 3.306,76
5.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 182,52	R\$ 225,19	R\$ 233,63	R\$ 288,24
5.9.5	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 111,19	R\$ 137,19	R\$ 444,76	R\$ 548,76
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 198.523,80		
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 649.259,53		
						VALOR TOTAL:	R\$ 847.783,33		

RAFAEL COSTA Assinado de forma digital por RAFAEL COSTA

VIANA:011921 VIANA:01192100379
 00379 Data: 2023.12.19 12:08:16 -03'00'

Handwritten signature



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">UNID.</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">TOTAL</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																							

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS):					R\$ 0,0712	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 77,9200	R\$ 0,0779
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1000	R\$ 0,0022
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,1800	R\$ 0,0044
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0845	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1437	
VALOR:					R\$ 0,30	

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 36,6900	R\$ 37,4238
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 29,9700	R\$ 29,9700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,1200	R\$ 68,0400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0300	R\$ 2,2545
TOTAL Material:					R\$ 137,6883	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 178,21	

1.3. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,6200	R\$ 209,6200
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 6,4800	R\$ 97,2000
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6400	R\$ 76,6400
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9700	R\$ 35,9700
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 33,7900	R\$ 1.452,9700
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7900	R\$ 6,7900
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 11,4100	R\$ 68,4600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 12,9000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6600	R\$ 7,6600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,9300	R\$ 99,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023 BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FORTE VERSAO DATA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 104,9600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 10,6000	R\$ 31,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 10,9800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,9000	R\$ 94,9000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4100	R\$ 63,4100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 20,7800	R\$ 540,2800
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 16,2000	R\$ 32,4000
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2200	R\$ 44,2200
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3600	R\$ 32,3600
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7400	R\$ 21,7400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,6200	R\$ 26,3736
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 34,4400	R\$ 92,9880
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,5200	R\$ 16,5600
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 23,5600	R\$ 247,3800
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,7500	R\$ 31,5000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 44,6100
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 19,5000
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 30,3300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 24,4200
TOTAL Material:						R\$ 3.632,8918

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 859,5200
I2391	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 810,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.884,8000

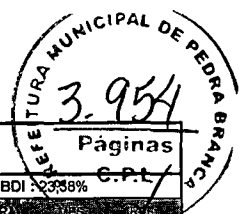
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	0,32400000	R\$ 502,3700	R\$ 162,7679
C1915	SEINFRA	M2	21,16000000	R\$ 55,2600	R\$ 1.169,3016
TOTAL Serviço:					R\$ 1.332,0695

VALOR: R\$ 6.849,76

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Materia	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5100	R\$ 18,5100
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,7400	R\$ 94,7400
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 60,2000
I10268	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 549,6700	R\$ 274,8350
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 32,4700	R\$ 324,7000
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 71,3500
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,3500	R\$ 6,6750
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 32,2000

[Handwritten signatures and marks]



CSA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	19/12/2023	BDI:	23,98%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 883,2100
-----------------	--------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,9600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 502,3700	R\$ 62,7963
TOTAL Serviço:						R\$ 62,7963
VALOR:						R\$ 1.322,97

1.5. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,0400	R\$ 247,0400
TOTAL Material:						R\$ 247,0400
VALOR:						R\$ 247,04

1.6. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9500	R\$ 76,9500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 526,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 22,6400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 7,7800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,7100	R\$ 40,2600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,0800	R\$ 50,0800
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 3,1000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4000	R\$ 27,4000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,6000	R\$ 565,6000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,0600	R\$ 256,0600
TOTAL Material:						R\$ 1.576,0700
VALOR:						R\$ 1.576,07


2.1. ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PEDRA BRANCA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,12000000	R\$ 6.963,71	R\$ 7.799,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,28000000	R\$ 19.999,74	R\$ 5.599,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.399,29
VALOR:						R\$ 535,97

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA
			PREÇO UNITÁRIO:	114,15%
			PREÇO UNITÁRIO:	84,44%
			PREÇO UNITÁRIO:	71,31%
			PREÇO UNITÁRIO:	47,48%
			PREÇO UNITÁRIO:	0,00%
			PREÇO UNITÁRIO:	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,0650

VALOR: R\$ 5,07

3.1.2. COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 579,59	R\$ 173,88
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 8,09	R\$ 20,23
TOTAL Serviço:						R\$ 194,11

VALOR: R\$ 194,11

3.2.1. CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,51	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,17	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 122,20	R\$ 6,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 93,45	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 7,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,28	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,08

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Serviço:						R\$ 14,08


VALOR: R\$ 26,77

3.2.2. COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,83	R\$ 2,35
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,27	R\$ 8,18
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,27	R\$ 13,58
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,44	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 25,23

VALOR: R\$ 25,23

[Handwritten signatures]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI: 23,96% C.P.L.
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	Fonte	VERBA
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

3.3.1. CP4981 LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4,00m, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18438	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,74	R\$ 56,88
11075	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,30	R\$ 51,60
16797	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,68	R\$ 67,68
16696	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,76	R\$ 389,76
TOTAL Material:					R\$ 565,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
12312	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,48

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1676	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,09	R\$ 167,09
TOTAL Serviço:					R\$ 167,09
VALOR:					R\$ 913,49



3.3.2. C4412 LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18351	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,2200	R\$ 43,2200
18350	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2600	R\$ 64,2600
18352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7300	R\$ 35,7300
TOTAL Material:					R\$ 143,2100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9250
VALOR:					R\$ 215,14

3.3.3. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,1300	R\$ 9,3902
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3419
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 78,5700	R\$ 6,2856
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 94,4700	R\$ 5,0636
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 5,4000
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 33,7900	R\$ 3,3790
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 12,0600
11916	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,3600
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 44,4400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">DESCR.</th> <th style="width: 10%;">COEFICIENTE</th> <th style="width: 10%;">PREÇO UNITÁRIO</th> <th style="width: 10%;">TOTAL</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	DESCR.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	DESCR.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																			
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																				
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																							

TOTAL Material:	R\$ 86,7203
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 21,1000	R\$ 2,4265
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 21,1000	R\$ 12,7655
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,8600	R\$ 3,0889
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,8600	R\$ 16,2503
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,8600	R\$ 76,1481
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 20,2600	R\$ 96,5997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,2790	
VALOR:					R\$ 294,00	

3.3.4. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 7,3810
TOTAL Material:					R\$ 7,3810	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5775	
VALOR:					R\$ 28,96	

3.3.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,3558
TOTAL Material:					R\$ 3,3558	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540	
VALOR:					R\$ 9,11	

3.4.1. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8900	R\$ 41,8900
TOTAL Material:					R\$ 41,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9059	
VALOR:					R\$ 45,80	

3.4.2. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSAO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1800	R\$ 45,1800
TOTAL Material:					R\$ 45,1800

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4265
VALOR:					R\$ 58,61

3.5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
VALOR:					R\$ 53,69

3.5.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,8000	R\$ 72,3800
TOTAL Material:					R\$ 72,3800
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,4420
VALOR:					R\$ 106,82

3.5.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 78,5700	R\$ 28,6623
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 73,3650
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 106,4600	R\$ 117,1060
TOTAL Material:					R\$ 219,1333
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,5000
VALOR:					R\$ 562,63

3.5.3.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 112,4100	R\$ 23,6061
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9000	R\$ 27,8550
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,6700	R\$ 20,7365
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 117,5000

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 19/12/2023 BDI: 23,36%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	Fonte: SEINFRA
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	VERBAO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 414,7020
VALOR:					R\$ 604,40

3.5.4.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 58,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material:					R\$ 2,5221

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9956
VALOR:					R\$ 15,52

3.5.4.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 50,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,6700
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,5800
TOTAL Material:					R\$ 4,3332

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,9376
VALOR:					R\$ 45,27

3.5.5.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO PMIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 479,5000
TOTAL Serviço:					R\$ 479,5000
VALOR:					R\$ 654,78

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,88%																				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBA</th> <th style="width: 10%;">QUANT.</th> <th style="width: 10%;">VALOR</th> <th style="width: 10%;">DATA</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>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>		FONTE	VERBA	QUANT.	VALOR	DATA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERBA	QUANT.	VALOR	DATA																			
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																			
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE																							

3.5.5.2. C1916 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 78,5700	R\$ 1,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6700	R\$ 3,6716
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 6,5800	R\$ 1,9740
TOTAL Material:					R\$ 7,0758	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 23,2990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,1590	
VALOR:					R\$ 57,23	

3.5.6.1. CP1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)


Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 112,41	R\$ 0,27
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,08	R\$ 1,44
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 21,84	R\$ 98,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,67	R\$ 4,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 29,97	R\$ 14,39
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,73	R\$ 13,14
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 27,08	R\$ 11,37
TOTAL Material:					R\$ 142,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 21,10	R\$ 139,26
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,86	R\$ 128,93
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	R\$ 26,86	R\$ 177,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,26	R\$ 24,31
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 469,78	
VALOR:					R\$ 612,69	

3.5.7.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 19,0700	R\$ 0,9535
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0100	R\$ 1,4412
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,1650
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 20,8700	R\$ 5,0088
TOTAL Material:					R\$ 7,5685	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 8,4400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8700	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38% ✓			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE VERBAÇÃO				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 29,44

3.5.7.2. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,0100	R\$ 3,0025
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0100	R\$ 3,0150
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,5800	R\$ 2,8640
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,7100	R\$ 2,0130
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,4800	R\$ 3,4784
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 59,7200	R\$ 20,9020
TOTAL Material:						R\$ 35,2749

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,7160
VALOR:						R\$ 135,99

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0650
VALOR:						R\$ 5,07

4.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,8000	R\$ 72,3800
TOTAL Material:						R\$ 72,3800
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 106,82

4.3.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,1400	R\$ 2,5844
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,8400	R\$ 0,2043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7887
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,5700	R\$ 4,4628
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,5000	R\$ 0,4713
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700

[Handwritten Signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 39,1041
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157	
VALOR:					R\$ 49,41	

4.3.2. COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,83	R\$ 2,35
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,27	R\$ 8,18
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,27	R\$ 13,58
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,44	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:					R\$ 25,23	
VALOR:					R\$ 25,23	

5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 486,2400	
VALOR:					R\$ 486,24	

5.1.2. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,8298	
VALOR:					R\$ 29,83	

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,6900	R\$ 0,0798
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 205,4600	R\$ 0,8218
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,0300	R\$ 0,2073
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 236,8100	R\$ 0,0850
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 82,2100	R\$ 0,1391
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 220,0900	R\$ 0,1919
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,6000	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,4700	R\$ 0,0141
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,8800	R\$ 0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	19/12/2023			
	DESCRÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	BDI:	23,38%			
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 295,5600	R\$ 0,7578
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 36,6700	R\$ 0,0149
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 120,9300	R\$ 0,2636
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5771

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2597	
VALOR:					R\$ 2,84	

5.3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 134,2300	R\$ 7,3827
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,3827	

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,2286
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,2286	
VALOR:					R\$ 9,61	

5.3.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 175,4300	R\$ 6,1401
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,8400	R\$ 1,7444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,8845	

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2730	
VALOR:					R\$ 29,16	

5.3.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 167,7000	R\$ 1,6435
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 221,4100	R\$ 2,1698
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,8133	

Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3971	
VALOR:					R\$ 4,21	

5.3.1.4. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 69,1500	R\$ 0,0000
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 202,2200	R\$ 1,2880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2880
					VALOR:	R\$ 1,29

5.3.2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 106,4600	R\$ 122,4290
					TOTAL Material:	R\$ 122,4290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 276,1200
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 623,7600	R\$ 187,1280
					TOTAL Serviço:	R\$ 187,1280
					VALOR:	R\$ 585,68

5.3.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,9400	R\$ 3,1760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,3500	R\$ 2,0025
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6900	R\$ 2,8450
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 12,0000
					TOTAL Material:	R\$ 20,0235
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
					VALOR:	R\$ 82,37

5.3.2.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1300	R\$ 8,1995
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
					TOTAL Material:	R\$ 8,5103
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3572

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,96%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 11,87

5.3.2.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,6705
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material:					R\$ 7,9813	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,8880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	

VALOR: R\$ 11,82

5.3.2.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3600	R\$ 19,5350
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5350	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,5700	R\$ 68,1123
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 94,4700	R\$ 59,2327
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISÇO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,4700	R\$ 19,7442
TOTAL Material:					R\$ 380,9182	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,5600	

VALOR: R\$ 522,01

5.3.2.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

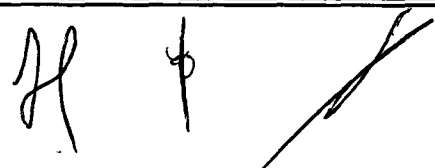
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 175,2800	

VALOR: R\$ 175,28

5.3.3.1. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9900	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	19/12/2023	
	DESCRÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composio	PRÓPRIA	0,00%	BDN: 23,38%

C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,9200	R\$ 91,9200
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 231,5900	R\$ 46,3180
					TOTAL Serviço:	R\$ 138,2380
					VALOR:	R\$ 150,23

5.3.3.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,1300	R\$ 8,1995
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material:					R\$ 8,5103	

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572	
					VALOR:	R\$ 11,87

5.3.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,6705
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,3108
TOTAL Material:					R\$ 7,9813	

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8368	
					VALOR:	R\$ 11,82

5.3.3.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,6700	R\$ 7,6705
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 15,5400	R\$ 0,4662
TOTAL Material:					R\$ 8,1367	

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7960	
					VALOR:	R\$ 12,93

5.3.3.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3600	R\$ 19,5350

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,5350
----------------------------------	-------------

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 78,5700	R\$ 68,1123
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 94,4700	R\$ 59,2327
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 233,8300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 94,4700	R\$ 19,7442
TOTAL Material:						R\$ 380,9192

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600

VALOR:	R\$ 522,01
--------	------------

5.3.3.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,3800

VALOR:	R\$ 296,38
--------	------------

5.3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 14,9100
TOTAL Material:						R\$ 14,9100

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1284

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 623,7600	R\$ 0,6238
TOTAL Serviço:						R\$ 0,6238

VALOR:	R\$ 27,66
--------	-----------

5.3.5.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 6,5200	R\$ 0,5216
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,8700	R\$ 5,2175
TOTAL Material:						R\$ 5,7391

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5340

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,36%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR: R\$ 27,27

5.4.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Responsabilidade	Total	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1300	R\$ 4,1300
TOTAL Material:					R\$ 4,1300	

Mão de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Responsabilidade	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0940	

Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Responsabilidade	Total	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7900	R\$ 1,4475
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 413,3500	R\$ 14,0539
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,6500	R\$ 0,1721
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
TOTAL Serviço:					R\$ 16,4789	

VALOR: R\$ 29,70

5.4.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Responsabilidade	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,9100	R\$ 14,9100
TOTAL Material:					R\$ 14,9100	

Mão de obra	Fonte	Unid.	Quantidade	Responsabilidade	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8346
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284	

Serviço	Fonte	Unid.	Quantidade	Responsabilidade	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 623,7600	R\$ 0,6238
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6238	

VALOR: R\$ 27,66

5.4.3. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Fonte	Unid.	Quantidade	Responsabilidade	Total	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,1400	R\$ 4,1344
I0725	COMPACTADDR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 49,8400	R\$ 0,2741
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4085	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Responsabilidade	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 76,5700	R\$ 4,4628
I0104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADD DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 53,2100	R\$ 53,3696

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.969
Página 3
C.P.V.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CSA	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 72,5000	R\$ 0,8308
					TOTAL Material:	R\$ 58,4832
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7983
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,2600	R\$ 5,1278
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9281
					VALOR:	R\$ 74,80

5.4.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,1400	R\$ 2,5844
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,8400	R\$ 0,2043
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,7887

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 78,5700	R\$ 4,4628
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 72,5000	R\$ 0,4713
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 34,1700
					TOTAL Material:	R\$ 39,1041

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157
					VALOR:	R\$ 49,41

5.5.1. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,0100	R\$ 3,0025
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,0100	R\$ 3,0150
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,5800	R\$ 2,8640
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 6,7100	R\$ 2,0130
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 43,4800	R\$ 3,4784
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 59,7200	R\$ 20,9020
					TOTAL Material:	R\$ 35,2749

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 44,3100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 56,4060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 100,7160
					VALOR:	R\$ 135,99

5.6.1. CP4981 LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4,00m, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	-------	------------	----------------	-------

CSA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,74	R\$ 58,88
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,30	R\$ 51,60
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,68	R\$ 67,68
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,76	R\$ 389,76
TOTAL Material:						R\$ 565,92

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 58,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,48

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,09	R\$ 167,09
TOTAL Serviço:						R\$ 167,09
VALOR:						R\$ 913,49

5.6.2. C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 37,7600	R\$ 75,5200
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,7400	R\$ 58,8800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,3000	R\$ 51,6000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,3600	R\$ 180,7200
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 240,5500	R\$ 481,1000
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,6800	R\$ 67,6800
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 107,9900	R\$ 215,9800
TOTAL Material:						R\$ 1.129,4800

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,1000	R\$ 58,9700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,8500	R\$ 123,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,4800


Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.420,1400	R\$ 2.420,1400
TOTAL Serviço:						R\$ 2.420,1400
VALOR:						R\$ 3.730,10

5.6.3. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7100	R\$ 7,3810
TOTAL Material:						R\$ 7,3810

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Valor Unitário	Valor Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 21,1000	R\$ 9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,8500	R\$ 12,0825

H

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	19/12/2023	
	DESCRÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	BDI:	23,38%	
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,5775
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 28,96
--------	-----------

5.6.4. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,3558
TOTAL Material:					R\$ 3,3558

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,5320
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 28,8500	R\$ 3,2220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7540

VALOR:	R\$ 9,11
--------	----------

5.6.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8400	R\$ 38,8400
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2100	R\$ 38,2100
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5800	R\$ 31,5800
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2200	R\$ 44,2200
TOTAL Material:					R\$ 152,8500

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,5400

VALOR:	R\$ 210,39
--------	------------

5.6.6. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,4200	R\$ 10,4200
TOTAL Material:					R\$ 10,4200

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3850

VALOR:	R\$ 24,81
--------	-----------

5.7.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
I0974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 265,0300	R\$ 265,0300
TOTAL Material:					R\$ 265,0300

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 29,38%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8800	R\$ 40,2900
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2800	R\$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,8800

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 479,5000	R\$ 14,3850
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 175,2800	R\$ 5,2584
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,6434
					VALOR:	R\$ 355,35

5.7.2. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 10,8900	R\$ 2,1780
I8233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 30,9800	R\$ 12,3920
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,0800	R\$ 8,4480
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 21,8500	R\$ 58,9950
					TOTAL Material:	R\$ 82,0130

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 28,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8600	R\$ 28,8600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,7200
					VALOR:	R\$ 135,73

5.7.3. C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,9200	R\$ 57,5280
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 168,4200	R\$ 16,8420
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,1700

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 2,9400
I2574	PLACA REFLETIVA DE POLIESTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.122,3200	R\$ 1.122,3200
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 20,7800	R\$ 62,3400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,8600	R\$ 9,8600
					TOTAL Material:	R\$ 1.198,5800

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 28,8600	R\$ 2,8860
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9460

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 413,3500	R\$ 7,4403

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 7.440,3
-----------------------	-------------

VALOR:	R\$ 1.303,14
---------------	--------------

5.7.4. COMP-77613643 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 1 PRANCHA 05/07 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2187 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	20,20000000	R\$ 21,85	R\$ 441,37
TOTAL Material:			R\$ 441,37

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391 PEDREIRO	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2543 SERVENTE	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 107,67


Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	5,83000000	R\$ 11,82	R\$ 68,91
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	9,71000000	R\$ 24,65	R\$ 239,35
C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,16000000	R\$ 34,09	R\$ 5,45
C0842 CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	6,21000000	R\$ 512,19	R\$ 3.180,70
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	17,42000000	R\$ 125,99	R\$ 2.194,75
C1430 GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	2,18000000	R\$ 20,95	R\$ 45,67
C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	2,18000000	R\$ 3,52	R\$ 7,67
C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	0,22000000	R\$ 6,20	R\$ 1,36
C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	9,71000000	R\$ 11,88	R\$ 115,35
TOTAL Serviço:			R\$ 5.859,21
VALOR:			R\$ 8.408,25

5.7.5. COMP-60920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)

Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2391 PEDREIRO	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2543 SERVENTE	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:			R\$ 107,67

Serviço	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	0,73000000	R\$ 11,82	R\$ 8,63
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	1,21000000	R\$ 24,65	R\$ 29,83
C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0,16000000	R\$ 34,09	R\$ 5,45
C0842 CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,30000000	R\$ 512,19	R\$ 153,66
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	4,80000000	R\$ 125,99	R\$ 604,75
C1430 GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	1,92000000	R\$ 20,95	R\$ 40,22
C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	1,92000000	R\$ 3,52	R\$ 6,76
C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	0,19000000	R\$ 6,20	R\$ 1,18
C2668 VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	1,21000000	R\$ 11,88	R\$ 14,37
TOTAL Serviço:			R\$ 864,85

H F

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	19/12/2023
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	BO:	23,38%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

VALOR: R\$ 972,52

5.8.1. C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R\$ 167,7000	R\$ 6,2049
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2049
VALOR:						R\$ 6,20

5.8.2. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,7000	R\$ 6,9300
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 128,4900	R\$ 9,6368
TOTAL Material:						R\$ 16,5668

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 21,1000	R\$ 4,3846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3846
VALOR:						R\$ 20,95

5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	R\$ 22,6300	R\$ 0,0724
TOTAL Material:						R\$ 0,0724

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,4442
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4442
VALOR:						R\$ 3,52

5.8.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,1800	R\$ 45,1800
TOTAL Material:						R\$ 45,1800

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 23,0300	R\$ 13,4285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4285
VALOR:						R\$ 58,61

5.8.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8900	R\$ 41,8900
TOTAL Material:						R\$ 41,8900

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Páginas: 2 C.P.L.		
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	19/12/2023 BDI: 28,38%			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,16960000	R\$ 23,0300	R\$ 3,9059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9059
VALOR:					R\$ 45,80

5.9.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	R\$ 112,4100	R\$ 0,3934
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,9000	R\$ 2,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,6750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 9,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 4,1000
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 3,1900
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,8840
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 40,2500
TOTAL Material:					R\$ 77,6324

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 63,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 78,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,4900
VALOR:					R\$ 270,12

5.9.2. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
TOTAL Material:					R\$ 17,2500

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 26,1800	R\$ 6,5450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0950
VALOR:					R\$ 34,35

5.9.3. C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total	
C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA M2	6,50000000	R\$ 126,9500	R\$ 825,1750
C0838	CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,25000000	R\$ 462,5100	R\$ 115,6275
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	3,50000000	R\$ 53,6900	R\$ 187,9150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
DBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,16% 71,31% 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	R\$ 28,1800	R\$ 211,3500
TOTAL Serviço:						R\$ 1.340,0675
VALOR:						R\$ 1.340,07

5.9.4. C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

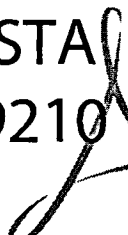
Quant	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 112,4100	R\$ 1,1241
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 0,9000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,5460
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 102,1600	R\$ 107,2680
TOTAL Material:						R\$ 111,8381

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,6800
VALOR:						R\$ 182,52

5.9.5. C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 78,5700	R\$ 0,1888
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,6499
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 65,5400	R\$ 68,8170
TOTAL Material:						R\$ 69,6555

Quant	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 20,2600	R\$ 30,7952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,5392
VALOR:						R\$ 111,19

RAFAEL COSTA  Assinado de forma digital
 por RAFAEL COSTA
 VIANA:0119210379 VIANA:01192100379
 0379 Dados: 2023.12.19
 12:08:58-03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CSA	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	BDI : 23,36%
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	
		SEINFRA	M3
		SINAPI	M3
		Composição	PRÓPRIA
		028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 10/2023
		2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 08/2023
		0,00%	0,00%

ADM-0002 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - PEDRA BRANCA (%)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,12000000	R\$ 6.963,71	R\$ 7.799,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,28000000	R\$ 19.999,74	R\$ 5.599,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13.399,29
VALOR:						R\$ 535,97

COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO CMARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 579,59	R\$ 173,88
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 8,09	R\$ 20,23
TOTAL Serviço:						R\$ 194,11
VALOR:						R\$ 194,11

CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4CM, EM CALÇADA COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. (M2)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,51	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,17	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,07


Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 122,20	R\$ 6,94
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 93,45	R\$ 0,60
TOTAL Material:						R\$ 7,54

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,28	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,08

Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 14,08	R\$ 14,08
TOTAL Serviço:						R\$ 14,08
VALOR:						R\$ 26,77

COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)						
Código	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,83	R\$ 2,35
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,27	R\$ 8,18
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,27	R\$ 13,58

H

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	DBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 19/12/2023	BDI: 23,98%
	DESCRIÇÃO:	PRDJE TO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,10% 71,91% 10/2023
	LDCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,44	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 25,23
VALOR:						R\$ 25,23

CP4981 LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4,00m, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 4,74
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	12,00000000	R\$ 4,30
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 67,68
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 389,76
TOTAL Material:				R\$ 565,92

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,70000000	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,60000000	R\$ 26,85
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 180,48

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 167,09
TOTAL Serviço:				R\$ 167,09
VALDR:				R\$ 913,49



CP1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00240000	R\$ 112,41
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	18,00000000	R\$ 0,08
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0.50M	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 21,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,00000000	R\$ 0,67
11100	ESMALTÉ SINTETICO	SEINFRA L	0,48000000	R\$ 29,97
11682	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	16,00000000	R\$ 0,73
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,42000000	R\$ 27,08
TOTAL Material:				R\$ 142,91

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	6,60000000	R\$ 21,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 26,86
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA H	6,80000000	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 469,78
VALOR:				R\$ 612,69

COM-46624165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
------------	-----------	---------	----------------	-------------


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
CSA	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 19/12/2023 BDI: 23,30%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,83	R\$ 2,35
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,27	R\$ 8,18
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,27	R\$ 13,58
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,44	R\$ 1,12
TOTAL Serviço:						R\$ 25,23
VALOR:						R\$ 25,23

CP4981 LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=4,00m, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,74	R\$ 56,88
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,30	R\$ 51,60
I6797	NÚCLEO.P02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF..ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,68	R\$ 67,68
I6896	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 389,76	R\$ 389,76
TOTAL Material:						R\$ 585,92

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 21,10	R\$ 56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,85	R\$ 123,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,48

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,09	R\$ 167,09
TOTAL Serviço:						R\$ 167,09
VALOR:						R\$ 913,49


COMP-77613643 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETÁRIO (CA) VER DETALHE 1 PRANCHA 05/07 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	20,20000000	R\$ 21,85	R\$ 441,37
TOTAL Material:						R\$ 441,37

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,67

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5,63000000	R\$ 11,82	R\$ 66,91
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 24,85	R\$ 239,35
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 34,09	R\$ 5,45
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,21000000	R\$ 512,19	R\$ 3.180,70
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	17,42000000	R\$ 125,99	R\$ 2.194,75
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 20,95	R\$ 45,67
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	2,18000000	R\$ 3,52	R\$ 7,67

Handwritten signature and scribbles.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023 BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%

C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 6,20	R\$ 1,36
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	9,71000000	R\$ 11,88	R\$ 115,35
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.859,21
					VALOR:	R\$ 6.408,25

COMP-60920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)						
Quantidade	Descrição	PROF	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,86	R\$ 67,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,67

Quantidade	Descrição	PROF	UNID	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 11,82	R\$ 8,63
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 24,65	R\$ 29,83
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 34,09	R\$ 5,45
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 512,19	R\$ 153,66
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 125,99	R\$ 604,75
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 20,95	R\$ 40,22
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 3,52	R\$ 6,76
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL.P/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,19000000	R\$ 6,20	R\$ 1,18
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 11,88	R\$ 14,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 864,85
					VALOR:	R\$ 972,52

RAFAEL COSTA Assinado de forma digital
 por RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379 VIANA:01192100379
00379 Dados: 2023.12.19
 12:09:14 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 19/12/2023 BDI: 23,38%
 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 SINAPI 202307 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 09/2023
 Compostopões PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
 DESCRIÇÃO: PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES	MES2	MES3	MES4	Total (R\$)
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 15.786,36	100,00 %				R\$ 15.786,36
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 66.128,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %		R\$ 66.128,00
3	ROTATÓRIA	R\$ 30.848,12	33,00 %	33,00 %	34,00 %		R\$ 30.848,12
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 245.673,23	33,00 %	33,00 %	34,00 %		R\$ 245.673,23
5	CALÇADÃO	R\$ 689.347,62	33,00 %	33,00 %	34,00 %		R\$ 689.347,62
		R\$ 1.017.785,66					R\$ 1.017.785,66

RAFAEL COSTA Assinado de forma digital por RAFAEL COSTA
VIANA:01192100379 VIANA:01192100379
00379 Dados: 2023.12.19 12:09:26 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	TOTAL	8,65%

BDI = 23,38%

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

RAFAEL COSTA
 VIANA:011921
 00379

Assinado de forma digital por RAFAEL COSTA
 VIANA:01192100379
 Dados: 2023.12.19 12:09:40 -03'00'





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição	PRÓPRIA	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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.983
Págmas
C.R.L.

Handwritten signature and scribbles

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 19/12/2023	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE URBANIZAÇÃO AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	
LOCAL:	PEDRA BRANCA-CE	SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE	Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

RAFAEL COSTA

VIANA:01192100379

0379

Assinado de forma digital por RAFAEL COSTA VIANA:01192100379

Data: 2023.12.19 12:09:54 -03'00'

