

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Pedra Branca
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 2ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de **R\$ 591.223,64 (Quinhentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **04 (QUATRO) MESES**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

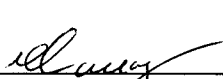
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Boa Viagem – CE, 14 de dezembro de 2023


EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



EMPREENDIMENTOS

OBRA: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSE FRUTUOSO

DESCRIÇÃO: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSE FRUTUOSO

LOCAL: AVENIDA JOSE FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA : 22/12/2023 **BDI :** 23,38%

VERSÃO **HORA** **MES** **DATA REF.**

028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023

SEINFRA **PROPRIA**

Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 184,32	R\$ 43,09	R\$ 2.728,92
2	QUIOSQUE							
2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 58,51	R\$ 13,68	R\$ 599,90
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 33,95	R\$ 7,94	R\$ 33,09
2.2	PISO							
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 670,91	R\$ 156,86	R\$ 653,94
2.3	ESTRUTURA							
2.3.1	FUNDAÇÕES							
2.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 670,91	R\$ 156,86	R\$ 4.585,85
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,73	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 310,95
2.3.1.3	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 527,49	R\$ 123,33	R\$ 722,41
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 172,76	R\$ 40,39	R\$ 236,60
2.3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL-5 X	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 82,43	R\$ 19,27	R\$ 402,73
2.3.2	PILARES							
2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,82	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 1.602,30
2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,27	R\$ 12,24	R\$ 2,86	R\$ 532,58
2.3.2.3	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 527,49	R\$ 123,33	R\$ 917,66
2.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 172,76	R\$ 40,39	R\$ 300,54

3926
 Prefeitura Municipal de Pedra Branca
 C.F.A.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23,38%
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
HORA: 114,15%
MES: 71,31%
DATA REF.: 10/2023
SEINFRA: 0,00%
PROPRIA: 0,00%
Composições

DESCRIÇÃO: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

EQV
EMPREENDIMENTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.3.2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 154,18	R\$ 36,05	R\$ 190,23	R\$ 5.874,30
2.3.3	VIGAS								R\$ 19.008,72
2.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,18	R\$ 12,16	R\$ 2,84	R\$ 15,00	R\$ 1.892,70
2.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,64	R\$ 12,24	R\$ 2,86	R\$ 15,10	R\$ 704,26
2.3.3.3	C0842	CONCRETO PVBR., FCK 20 Mpa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 527,49	R\$ 123,33	R\$ 650,82	R\$ 2.479,62
2.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 292,11	R\$ 68,30	R\$ 360,41	R\$ 1.373,16
2.3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,02	R\$ 154,18	R\$ 36,05	R\$ 190,23	R\$ 12.558,98
2.3.4	LAJE								R\$ 2.894,51
2.3.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 126,81	R\$ 29,65	R\$ 156,46	R\$ 2.894,51
2.4	ALVENARIA								R\$ 17.963,56
2.4.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	72,78	R\$ 200,05	R\$ 46,77	R\$ 246,82	R\$ 17.963,56
2.5	REVESTIMENTO								R\$ 12.559,74
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 7,85	R\$ 1,84	R\$ 9,69	R\$ 841,96
2.5.2	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	86,89	R\$ 36,80	R\$ 8,60	R\$ 45,40	R\$ 3.944,81
2.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,41	R\$ 109,82	R\$ 25,68	R\$ 135,50	R\$ 5.069,06
2.5.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 104,25	R\$ 24,37	R\$ 128,62	R\$ 2.023,19
2.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,14	R\$ 10,38	R\$ 2,43	R\$ 12,81	R\$ 680,72
2.6	COBERTURA								R\$ 8.807,43
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 111,50	R\$ 26,07	R\$ 137,57	R\$ 2.264,40
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 74,18	R\$ 17,34	R\$ 91,52	R\$ 1.506,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

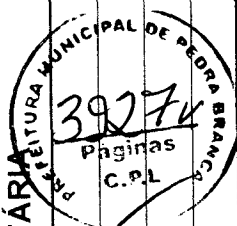
DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23,38%
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 141,48	R\$ 33,08	R\$ 174,56	R\$ 3.574,99
2.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 160,46	R\$ 37,52	R\$ 197,98	R\$ 1.306,67
2.6.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,99	R\$ 126,86	R\$ 29,66	R\$ 156,52	R\$ 154,95
2.7	ESQUADRIAS								R\$ 6.275,92
2.7.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 426,41	R\$ 99,69	R\$ 526,10	R\$ 168,35
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,71	R\$ 639,26	R\$ 149,46	R\$ 788,72	R\$ 4.503,59
2.7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 366,74	R\$ 85,74	R\$ 452,48	R\$ 977,36
2.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 95,70	R\$ 22,37	R\$ 118,07	R\$ 295,18
2.7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 373,11	R\$ 87,23	R\$ 460,34	R\$ 331,44
2.8	PINTURA								R\$ 3.929,85
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 13,84	R\$ 3,24	R\$ 17,08	R\$ 268,67
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 22,52	R\$ 5,27	R\$ 27,79	R\$ 0,00
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 17,43	R\$ 4,08	R\$ 21,51	R\$ 1.530,65
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 24,27	R\$ 5,67	R\$ 29,94	R\$ 2.130,53
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								R\$ 14.839,86
2.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 661,20	R\$ 154,59	R\$ 815,79	R\$ 1.631,58
2.9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 743,02	R\$ 173,72	R\$ 916,74	R\$ 916,74
2.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA. C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 672,72	R\$ 157,28	R\$ 830,00	R\$ 1.660,00
2.9.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 539,06	R\$ 126,03	R\$ 665,09	R\$ 1.330,18
2.9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 271,11	R\$ 63,39	R\$ 334,50	R\$ 1.338,00



Handwritten signature and initials

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSE FRUTUOSO
DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23,38%
DESCRIÇÃO: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSE FRUTUOSO
LOCAL: AVENIDA JOSE FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 252,92	R\$ 59,13	R\$ 312,05	R\$ 624,10
2.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,30	R\$ 197,00	R\$ 46,06	R\$ 243,06	R\$ 1.531,28
2.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.707,39	R\$ 1.100,59	R\$ 5.807,98	R\$ 5.807,98
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 887,01
2.10.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,06	R\$ 24,10	R\$ 127,16	R\$ 127,16
2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 278,64	R\$ 65,15	R\$ 343,79	R\$ 343,79
2.10.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,06	R\$ 30,88	R\$ 162,94	R\$ 162,94
2.10.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 102,58	R\$ 23,98	R\$ 126,56	R\$ 253,12
3		CALÇADÃO							R\$ 270.496,90
3.1		PASSEIO							R\$ 195.421,60
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.200,36	R\$ 51,12	R\$ 11,95	R\$ 63,07	R\$ 138.776,71
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	621,07	R\$ 30,06	R\$ 7,03	R\$ 37,09	R\$ 23.035,49
3.1.3	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1.238,21	R\$ 289,49	R\$ 1.527,70	R\$ 33.609,40
3.2		ILUMINAÇÃO							R\$ 75.075,30
3.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.733,05	R\$ 405,19	R\$ 2.138,24	R\$ 8.552,96
3.2.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 478,18	R\$ 111,80	R\$ 589,98	R\$ 14.159,52
3.2.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 313,79	R\$ 73,36	R\$ 387,15	R\$ 9.291,60
3.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,40	R\$ 19,13	R\$ 4,47	R\$ 23,60	R\$ 15.585,44
3.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.981,20	R\$ 10,32	R\$ 2,41	R\$ 12,73	R\$ 25.220,68
3.2.6	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 917,94	R\$ 214,61	R\$ 1.132,55	R\$ 2.265,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

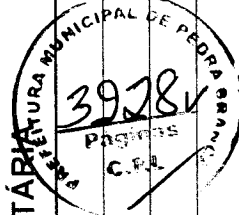


OBRA: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23,38%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	PRAÇA								R\$ 132.237,56
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	944,60	R\$ 51,12	R\$ 11,95	R\$ 63,07	R\$ 59.575,92
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	165,20	R\$ 30,06	R\$ 7,03	R\$ 37,09	R\$ 6.127,27
4.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO. ESP = 5cm	SEINFRA	M2	43,62	R\$ 460,23	R\$ 107,60	R\$ 567,83	R\$ 24.768,74
4.4	C5035	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.739,26	R\$ 1.341,84	R\$ 7.081,10	R\$ 21.243,30
4.5	C4810	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 584,48	R\$ 136,65	R\$ 721,13	R\$ 5.769,04
4.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 313,79	R\$ 73,36	R\$ 387,15	R\$ 4.258,65
4.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.733,05	R\$ 405,19	R\$ 2.138,24	R\$ 2.138,24
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 917,94	R\$ 214,61	R\$ 1.132,55	R\$ 1.132,55
4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	362,10	R\$ 9,19	R\$ 2,15	R\$ 11,34	R\$ 4.106,21
4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 10,32	R\$ 2,41	R\$ 12,73	R\$ 473,56
4.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,93	R\$ 16,49	R\$ 3,86	R\$ 20,35	R\$ 2.644,08
5	QUADRA								R\$ 55.761,24
5.1	ALVENARIA								R\$ 10.936,85
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 58,51	R\$ 13,68	R\$ 72,19	R\$ 554,42
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 855,23	R\$ 199,95	R\$ 1.055,18	R\$ 8.103,78
5.1.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 7,85	R\$ 1,84	R\$ 9,69	R\$ 372,10
5.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 39,61	R\$ 9,26	R\$ 48,87	R\$ 1.876,61
5.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,27	R\$ 5,67	R\$ 29,94	R\$ 29,94

3928
 Páginas
 C.P.L.



PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO

DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23.38%

VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31% **DATA REF.:** 10/2023

SEINFRA: Composições **PROPRIA:** 0,00%

DESCRÇÃO: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO

LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2	LASTRO DE AREIA							R\$ 7.651,20
5.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 161,49	R\$ 37,76	R\$ 7.651,20
5.3	FECHAMENTO							R\$ 13.849,18
5.3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 166,87	R\$ 39,01	R\$ 7.411,68
5.3.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 527,49	R\$ 123,33	R\$ 377,48
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 172,76	R\$ 40,39	R\$ 123,63
5.3.4	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	7.360,00	R\$ 0,29	R\$ 0,36	R\$ 2.649,60
5.3.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.663,96	R\$ 622,83	R\$ 3.286,79
5.4	DRENAGEM							R\$ 23.324,01
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 58,51	R\$ 13,68	R\$ 1.380,27
5.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 153,84	R\$ 35,97	R\$ 3.629,17
5.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	59,32	R\$ 120,64	R\$ 28,21	R\$ 8.829,78
5.4.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,20	R\$ 82,15	R\$ 19,21	R\$ 6.101,87
5.4.5	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 685,47	R\$ 845,73	R\$ 3.382,92
6	LIMPEZA FINAL							R\$ 7.648,57
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.134,36	R\$ 1,50	R\$ 0,35	R\$ 7.648,57
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 18.411,00
7.1	100000003	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 149,22	R\$ 34,89	R\$ 18.411,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 112.036,94
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 479.186,70

Immanuel Cruz Vieira
 Engenheiro Civil
 RNP: 6032849
 CREA: 326501/CE
 CPF: 026.202.073-47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

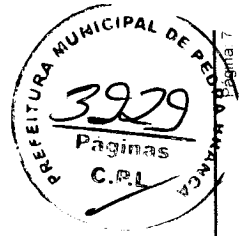
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	22/12/2023	BDI :	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0 00%	

VALOR TOTAL: R\$ 591.223,64

Quinhentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Quatro centavos

EM
 Emmanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago
 Thiago de Moraes
 Advogado Civil
 RNP: 2116032849
 CRPA: 326501/CE




HL

[Signature]

[Signature]


RESUMO DO ORÇAMENTO


 EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.728,92	0,46%
2	QUIOSQUE	R\$ 103.939,45	17,58%
3	CALÇADÃO	R\$ 270.496,90	45,75%
4	PRAÇA	R\$ 132.237,56	22,37%
5	QUADRA	R\$ 55.761,24	9,43%
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.648,57	1,29%
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.411,00	3,11%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 112.036,94 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 479.186,70
		VALOR TOTAL:	R\$ 591.223,64



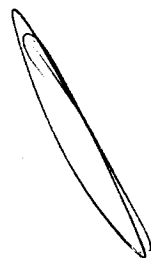
Quinhentos e Noventa e Um Mil Duzentos e Vinte e Três reais e Sessenta e Quatro centavos


 Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

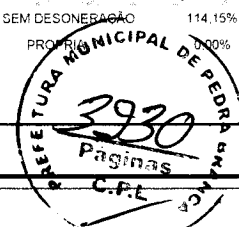

 Ubirajara Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	22/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERACAO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO BAIRRO SANTA MARIA PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROFIB	HORA:	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			MES:	71,31%
					REF:	10/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 38.4600	R\$ 39.2292
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 31.4200	R\$ 31.4200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 15.8600	R\$ 71.3700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 15.7600	R\$ 2.3640
TOTAL Material:					R\$ 144.3832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 19.9700	R\$ 39.9400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39.9400

VALOR:	R\$ 184,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 43,09
VALOR COM BDI:	R\$ 227,41

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 19.9700	R\$ 58.5121
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58.5121

VALOR:	R\$ 58,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 72,19

2.1.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.70000000	R\$ 19.9700	R\$ 33.9490
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33.9490

VALOR:	R\$ 33,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,94
VALOR COM BDI:	R\$ 41,89

2.2.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.69800000	R\$ 82.3700	R\$ 57.4943
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.87800000	R\$ 99.0400	R\$ 86.9571
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 154.0000
TOTAL Material:					R\$ 298.4514

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 26.4700	R\$ 52.9400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	BDI: 23.38%			
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16.00000000	R\$ 19.9700	R\$ 319.5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 372.4600



VALOR:	R\$ 670,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 156,86
VALOR COM BDI:	R\$ 827,77

2.3.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,3700	R\$ 57,4943
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,0400	R\$ 86,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:					R\$ 298,4514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 52,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 319,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 372,4600

VALOR:	R\$ 670,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 156,86
VALOR COM BDI:	R\$ 827,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 8,0500
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258
TOTAL Material:					R\$ 8,3758

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7900	R\$ 1,6632
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,4700	R\$ 2,1176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7808

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00

2.3.1.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2200	R\$ 19,4351
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,4351

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85200000	R\$ 82,5700	R\$ 70,2369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,0400	R\$ 82,7974
TOTAL Material:						R\$ 388,2343

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,8200	

VALOR:	R\$ 527,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 123,33
VALOR COM BDI:	R\$ 650,82

2.3.1.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 52,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,7600	

VALOR:	R\$ 172,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 40,39
VALOR COM BDI:	R\$ 213,15

2.3.1.5. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3300	R\$ 3,3320
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,0985
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9600	R\$ 2,9800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5800	R\$ 12,5800
TOTAL Material:					R\$ 20,9905	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7900	R\$ 27,0270
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,4700	R\$ 34,4110
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,4380	

Handwritten signature and initials.

VALOR:	R\$ 82,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 19,27
VALOR COM BDI:	R\$ 101,70

2.3.2.1. 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\$ 7,0000	R\$ 8,0500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%			
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO. BAIRRO SANTA MARIA PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 8.3758
----------------	------------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20.7900	R\$ 1.6632
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26.4700	R\$ 2.1176
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.7808	

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7.4800	R\$ 8.6020
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16.2900	R\$ 0,3258
TOTAL Material:					R\$ 8.9278	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20.7900	R\$ 1,4553
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26.4700	R\$ 1,8529
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.3082	

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 15,10

2.3.2.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

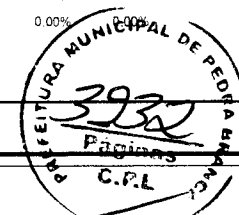
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27.2200	R\$ 19.4351
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 19.4351	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82.3700	R\$ 70.2369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235.2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,0400	R\$ 82.7974
TOTAL Material:					R\$ 388.2343	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19.9700	R\$ 119.8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 119.8200	

VALOR:	R\$ 527,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 123,33
VALOR COM BDI:	R\$ 650,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	REF. 10/2023



2.3.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 26 4700	R\$ 52.9400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119.8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172.7600

VALOR:	R\$ 172,76
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 40,39
VALOR COM BDI:	R\$ 213,15

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20.7900	R\$ 5.1975
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,4700	R\$ 6.6175
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11.8150

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 94,1100	R\$ 94,1100
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,2800	R\$ 48.2560
TOTAL Serviço					R\$ 142.3660

VALOR:	R\$ 154,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 36,05
VALOR COM BDI:	R\$ 190,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 8.0500
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258
TOTAL Material					R\$ 8,3758


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7900	R\$ 1,6632
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,4700	R\$ 2,1176
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,7808

Handwritten signature and initials.

VALOR:	R\$ 12,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4800	R\$ 8,6020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0.3258
TOTAL Material						R\$ 8.9278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7900	R\$ 1.4553
	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,4700	R\$ 1.8529
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3082

VALOR:	R\$ 12,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 15,10

2.3.3.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2200	R\$ 19,4351
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 19.4351

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.85270000	R\$ 82,3700	R\$ 70,2369
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336.00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 99,0400	R\$ 82,7974
TOTAL Material						R\$ 388.2343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119,8200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 119.8200

VALOR:	R\$ 527,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 123,33
VALOR COM BDI:	R\$ 650,82

2.3.3.4. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	R\$ 26,4700	R\$ 132,3500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 19,9700	R\$ 159,7600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 292.1100

VALOR:	R\$ 292,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 68,30
VALOR COM BDI:	R\$ 360,41

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 20,7900	R\$ 5,1975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESPESERACAO	14,6%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,4700	R\$ 6,6175
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8150

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,1100	R\$ 94,1100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 241,2800	R\$ 48,2560
					TOTAL Serviço:	R\$ 142,3660

VALOR:	R\$ 154,18
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 36,05
VALOR COM BDI:	R\$ 190,23

2.3.4.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,4800	R\$ 5,5352
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2.01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,2300	R\$ 46,2300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,8600	R\$ 20,6180
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,9900	R\$ 0,4197
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,9600	R\$ 5,7812
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,5800	R\$ 8,1770
					TOTAL Material:	R\$ 86,7611

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4700	R\$ 9,2645
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9700	R\$ 6,9895
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2540

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 500,9300	R\$ 15,0279
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 292,1100	R\$ 8,7633
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,7912

VALOR:	R\$ 126,81
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 29,65
VALOR COM BDI:	R\$ 156,46

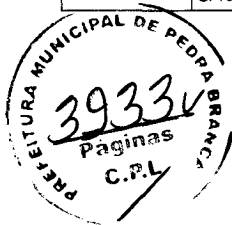
2.4.1. C3614 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,2900	R\$ 112,1784
					TOTAL Material:	R\$ 112,1784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,4700	R\$ 42,3520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 19,9700	R\$ 31,9520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,3040

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 15%	71 31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.	10/2023	

Serviço	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 542,7600	R\$ 13,5690
TOTAL Serviço:					R\$ 13,5690



VALOR:	R\$ 200,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BOI (23.38%):	R\$ 46,77
VALOR COM BDI:	R\$ 246,82

2.5.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3700	R\$ 0,502
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,4700	R\$ 2,6470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9700	R\$ 2,9955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6425

VALOR:	R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,69

2.5.2. C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 82,3700	R\$ 0,7825
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 67,8200	R\$ 1,4988
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 4,9413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4700	R\$ 15,8820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,9700	R\$ 15,9760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,8580

VALOR:	R\$ 36,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 8,60
VALOR COM BOI:	R\$ 45,40

2.5.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESEQUILIBRAÇÃO	14.15%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,1300	R\$ 57,3430
TOTAL Material						R\$ 76 3830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,72000000	R\$ 26,4700	R\$ 19,0584
I2543	SERVENTE	H	0,72000000	R\$ 19,9700	R\$ 14,3784
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33 4368

VALOR:	R\$ 109,82
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 25,68
VALOR COM BDI:	R\$ 135,50

2.5.4. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 19,0400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,1300	R\$ 57,3430
TOTAL Material						R\$ 76 3830

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,60000000	R\$ 26,4700	R\$ 15,8820
I2543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 19,9700	R\$ 11,9820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27 8640

VALOR:	R\$ 104,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 24,37
VALOR COM BDI:	R\$ 128,62

2.5.5. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,4700	R\$ 1,0934
TOTAL Material						R\$ 1,0934

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 26,4700	R\$ 5,2940
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 19,9700	R\$ 3,9940
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9 2880

Handwritten initials and signature.

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,43
VALOR COM BDI:	R\$ 12,81

2.6.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3100	R\$ 22,0850
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,7100	R\$ 34,1943
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,7500	R\$ 2,0100
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
TOTAL Material:						R\$ 64,2393

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7900	R\$ 20,7900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,2600	

VALOR:	R\$ 111,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 26,07
VALOR COM BDI:	R\$ 137,57

2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,4700	R\$ 29,1170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,9700	R\$ 21,9670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0840	

VALOR:	R\$ 74,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 91,42

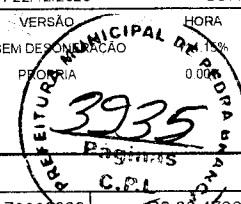
2.6.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,2200	R\$ 0,5444
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5444	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0000	R\$ 9,4500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3258
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 117,8500	R\$ 4,7140
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,4300	R\$ 35,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,0400	R\$ 8,9136
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,7500	R\$ 0,3350
TOTAL Material:					R\$ 71,3204	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,4700	R\$ 21,1760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DEDUÇÃO	1.15%	71.31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	Prioria	0.00%	10/2023



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,4700	R\$ 18,5290
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4700	R\$ 7,9410
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,9700	R\$ 21,9670
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,6130

VALOR:	R\$ 141,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 33,08
VALOR COM BDI:	R\$ 174,56

2.6.4. C0658 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,9500	R\$ 97,7985
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,7600	R\$ 1,1032
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,1600	R\$ 1,8648
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,2600	R\$ 3,7878
TOTAL Material:						R\$ 104,5543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7900	R\$ 24,9480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,8000	R\$ 30,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,9080

VALOR:	R\$ 160,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 37,52
VALOR COM BDI:	R\$ 197,98

2.6.5. C2248 RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 94,9500	R\$ 97,7985
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,7600	R\$ 1,1032
TOTAL Material:						R\$ 98,9017

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7900	R\$ 12,4740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,8000	R\$ 15,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9540

VALOR:	R\$ 126,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 29,66
VALOR COM BDI:	R\$ 156,52

H *f*

2.7.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,3700	R\$ 0,7990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 277.2300	R\$ 277.2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0.9500	R\$ 0.6935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.8690
TOTAL Material					R\$ 280.5915	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 26.4700	R\$ 105.8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 19.9700	R\$ 39.9400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 145.8200	

VALOR:	R\$ 426,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 99,10
VALOR COM BDI:	R\$ 526,10



2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00290000	R\$ 82.3700	R\$ 0.2389
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0.7000	R\$ 0.8190
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 548.5700	R\$ 548.5700
TOTAL Material					R\$ 549.6279	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 26.4700	R\$ 39.7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 19.9700	R\$ 49.9250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 89.6300	

VALOR:	R\$ 639,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 149,76
VALOR COM BDI:	R\$ 788,72

2.7.3. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82.3700	R\$ 0.7990
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 277.2300	R\$ 277.2300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0.9500	R\$ 0.6935
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.8690
TOTAL Material					R\$ 280.5915	

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 26.4700	R\$ 66.1750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 19.9700	R\$ 19.9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86.1450	

VALOR:	R\$ 366,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 85,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	BDI: 23.38%			
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERACÃO	HORA: 114.15%	MES: 71.31%	REF.: 102023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO. BAIRRO SANTA MARIA - PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE					



VALOR COM BDI: R\$ 452,48

2.7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 74.7400	R\$ 74.7400
TOTAL Material					R\$ 74.7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 26.4700	R\$ 13.2350
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 19.9700	R\$ 4.9925
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18.2275

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	R\$ 728.2600	R\$ 2.7310
TOTAL Serviço					R\$ 2.7310

VALOR:	R\$ 95,70
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 22,37
VALOR COM BDI:	R\$ 118,07

2.7.5. C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.60000000	R\$ 0.7000	R\$ 1.8200
I1659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1.05000000	R\$ 267.7500	R\$ 281.1375
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0.25000000	R\$ 6.4700	R\$ 1.6175
TOTAL Material					R\$ 284.5750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	R\$ 26.4700	R\$ 39.7050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.75000000	R\$ 19.9700	R\$ 34.9475
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74.6525

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 555.3600	R\$ 13.8840
TOTAL Serviço					R\$ 13.8840

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	R\$ 373,11
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 87,23
VALOR COM BDI:	R\$ 460,34

2.8.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	R\$ 0.6900	R\$ 0.2760
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 2.0900	R\$ 1.4630
TOTAL Material					R\$ 1.7390

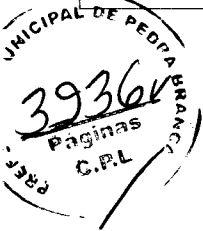


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	BDI: 23.38%			
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114.15%	MES: 71.31%	REF.: 10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	Composição: PRÓPRIA		0.00%	0.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7900	R\$ 4,1580
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4700	R\$ 7,9410
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0990

VALOR:	R\$ 13,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 17,08



2.8.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,9600	R\$ 3,0532
TOTAL Material					R\$ 4,6537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7900	R\$ 7,2765
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,4700	R\$ 10,5880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,8645

VALOR:	R\$ 22,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 27,79

2.8.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,7500	R\$ 2,6250
TOTAL Material					R\$ 2,9700

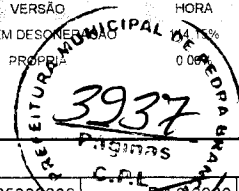
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7900	R\$ 5,1975
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,4700	R\$ 9,2645
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,4620

VALOR:	R\$ 17,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 4,08
VALOR COM BDI:	R\$ 21,51

2.8.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0000	R\$ 1,0000
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,5108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERACÃO	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8800	R\$ 3,7196
TOTAL Material:						R\$ 6,4029

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7900	R\$ 7,2765
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,4700	R\$ 10,5880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,8645	

VALOR:	R\$ 24,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

2.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,8000	R\$ 233,8000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 256,8500	R\$ 256,8500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2600	R\$ 22,2600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,1960
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3900	R\$ 36,3900
TOTAL Material:					R\$ 568,0160	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7900	R\$ 41,5800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 51,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,1800	

VALOR:	R\$ 661,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 154,59
VALOR COM BDI:	R\$ 815,79

2.9.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 365,0700	R\$ 481,8924
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 92,7000	R\$ 185,4000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,0900	R\$ 1,2540
TOTAL Material:					R\$ 668,5464	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,4700	R\$ 37,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 19,9700	R\$ 35,9460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,0040	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.16%	71.31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA	0.00%	0.00%
				REF.	10/2023	



ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.00230000	R\$ 640,0600	R\$ 1,4721
				TOTAL Serviço:	R\$ 1,4721

VALOR:	R\$ 743,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 173,72
VALOR COM BDI:	R\$ 916,74

2.9.3. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 22,2600	R\$ 44,5200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.12000000	R\$ 0.3500	R\$ 0.39
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 196.1200	R\$ 196.1200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 9,2600	R\$ 18,5200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 162.1900	R\$ 162.1900
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,2300	R\$ 97,2300
TOTAL Material:					R\$ 518.9720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	R\$ 20.7900	R\$ 68.6070
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3.30000000	R\$ 25.8000	R\$ 85.1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153.7470

VALOR:	R\$ 672,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 157,28
VALOR COM BDI:	R\$ 830,00

2.9.4. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 525,0800	R\$ 525,0800
TOTAL Material:					R\$ 525,0800

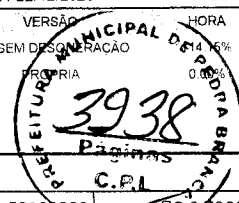
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 19.9700	R\$ 13.9790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13.9790

VALOR:	R\$ 539,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 126,03
VALOR COM BDI:	R\$ 665,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,8500	R\$ 0,4125
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2.50000000	R\$ 0.9500	R\$ 2.3750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESGARRAÇÃO	14.16%	71.31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
I0884	COTDVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 10,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,8500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1500	R\$ 4,3000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0600	R\$ 4,0600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2700	R\$ 5,1240
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 42,2000
TOTAL Material						R\$ 81.4115

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7900	R\$ 62,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 77,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9700	R\$ 49,9250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 189.6950	

VALOR:	R\$ 271,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 63,39
VALOR COM BDI:	R\$ 334,50

2.9.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 117,8500	R\$ 0,4714
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3300	R\$ 4,6600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6900	R\$ 8,6900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,8700
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,7300	R\$ 16,7300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,5900	R\$ 5,1447
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8100	R\$ 10,2150
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,5900	R\$ 5,2950
TOTAL Material:					R\$ 63.2261	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7900	R\$ 62,3700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,8000	R\$ 77,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 19,9700	R\$ 49,9250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189.6950	

Handwritten signatures and initials.

VALOR:	R\$ 252,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 59,13
VALOR COM BDI:	R\$ 312,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				REF.		10/2023

2.9.7. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 117,8500	R\$ 0,0589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 156,7600	R\$ 156,7600
TOTAL Material:						R\$ 156,9239

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 26,4700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,4700	R\$ 6,6175
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,9700	R\$ 6,9895
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0770



VALOR:	R\$ 197,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 46,06
VALOR COM BDI:	R\$ 243,06

2.9.8. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,0400	R\$ 147,7677
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,5900	R\$ 172,7700
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,5900	R\$ 38,9750
TOTAL Material:						R\$ 359,5127

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 39,9400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 66,6700	R\$ 670,0335
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 114,5100	R\$ 1.479,4692
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,1600	R\$ 509,0176
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 475,6100	R\$ 137,9269
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 500,9300	R\$ 299,5561
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 52,9200	R\$ 753,5808
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 82,4300	R\$ 151,6712
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 27,8800	R\$ 306,6800
TOTAL Serviço:						R\$ 4.307,9353

VALDR:	R\$ 4.707,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 1.100,59
VALOR COM BDI:	R\$ 5.807,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	22/12/2023	BDI :	23.38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	0,00	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PROPRIA	0,00	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4.3300	R\$ 4.3300
TOTAL Material:						R\$ 4.3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 26.4700	R\$ 3.9705
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 19.9700	R\$ 4.9925
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8.9630

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5.7300	R\$ 1.4325
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	R\$ 422.3200	R\$ 14.3589
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	R\$ 4.8400	R\$ 0.1791
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 52.9200	R\$ 0.7938
TOTAL Serviço:						R\$ 16.7643

VALOR:	R\$ 30,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 37,09

3.1.3. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4.75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0.06000000	R\$ 289.8600	R\$ 17.3916
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8.00000000	R\$ 3.2200	R\$ 25.7600
I1584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3 8 X 30MM	SEINFRA	UN	4.00000000	R\$ 0.0800	R\$ 0.3200
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16.00000000	R\$ 0.2600	R\$ 4.1600
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 141.4500	R\$ 282.9000
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 179.8900	R\$ 179.8900
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1.85000000	R\$ 119.9200	R\$ 221.8520
TOTAL Material:						R\$ 732.2736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 20.7900	R\$ 20.7900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 26.4700	R\$ 26.4700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 26.4700	R\$ 52.9400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 100.2000

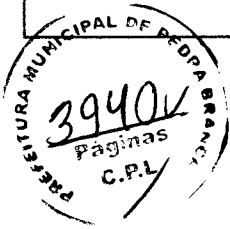
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.22000000	R\$ 513.4400	R\$ 112.9568
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0.05000000	R\$ 58.5100	R\$ 2.9255
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0.23000000	R\$ 47.4800	R\$ 10.9204
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0.93000000	R\$ 128.0100	R\$ 119.0493
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.22000000	R\$ 292.1100	R\$ 64.2642
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3.50000000	R\$ 27.3200	R\$ 95.6200
TOTAL Serviço						R\$ 405.7362

H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23.38%			
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



VALOR:	R\$ 1.238,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 289,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.527,70

3.2.1. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1.1300	R\$ 3.3900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1.3300	R\$ 3.9900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23.3700	R\$ 46.7400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9.1900	R\$ 9.1900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88.5800	R\$ 88.5800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437.6300	R\$ 437.6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.7900	R\$ 2.7900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3.6200	R\$ 5.4300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129.9600	R\$ 129.9600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8.00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 778.5500	R\$ 778.5500
TOTAL Material:					R\$ 1.506.2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20.7900	R\$ 99.7920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26.4600	R\$ 127.0080
TOTAL Mão de Obra					R\$ 226.8000	

VALOR:	R\$ 1.733,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 405,19
VALOR COM BDI:	R\$ 2.138,24

3.2.2. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 117.8500	R\$ 4.1248
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 2.0800	R\$ 19.3440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 2.4500
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38.8500	R\$ 38.8500
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2.80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,0700	R\$ 233,0700
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
TOTAL Material:					R\$ 363.1788	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20.7900	R\$ 37.4220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26.4600	R\$ 47.6280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19.9700	R\$ 29.9550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 115,0050	

VALOR:	R\$ 478,18
--------	------------

EQV EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	22/12/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO. BAIRRO SANTA MARIA PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.15%	71.31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA	0.00%	0.00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 111,80
VALOR COM BDI:	R\$ 589,98

3.2.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4800	R\$ 9,8512
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3584
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,3700	R\$ 8,6489
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,0400	R\$ 4,1597
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,4300	R\$ 3,5430
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,3774
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
TOTAL Material:					R\$ 96,8182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7900	R\$ 2,3909
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7900	R\$ 12,5780
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,4700	R\$ 3,0441
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,4700	R\$ 16,0144
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,4700	R\$ 76,9483
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 19,9700	R\$ 106,0008
TOTAL Mão de Obra					R\$ 216,9765

VALOR:	R\$ 313,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 73,36
VALOR COM BDI:	R\$ 387,15

3.2.4. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7900	R\$ 6,2370
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,4600	R\$ 7,9380
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,1750

VALOR:	R\$ 19,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 23,60

Handwritten signature/initials

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO BAIRRO SANTA MARIA PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.15% 71.31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

3.2.5. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4.1000	R\$ 4.1820
TOTAL Material					R\$ 4.1820

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 20.7900	R\$ 2.7027
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.13000000	R\$ 26.4600	R\$ 3.4398
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6.1425

VALOR:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLU
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,73

3.2.6. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 170.5800	R\$ 191.9025
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 191.9025

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 478,3700	R\$ 478,3700
TOTAL Material					R\$ 478,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.25000000	R\$ 19.9700	R\$ 44.9325
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44.9325

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0.27000000	R\$ 513,4400	R\$ 138.6288
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.33000000	R\$ 52.9200	R\$ 17.4636
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0.27000000	R\$ 172,7600	R\$ 46.6452
TOTAL Serviço					R\$ 202.7376

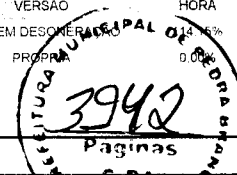
VALOR:	R\$ 917,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 214,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.132,55

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0.07570000	R\$ 34.6900	R\$ 2.6260
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.00410000	R\$ 51,2200	R\$ 0.2100
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2.8360

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.05680000	R\$ 82,3700	R\$ 4,6786

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO. BAIRRO SANTA MARIA. PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAR	14.5%	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,0100	R\$ 0,4941
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,8727

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,4700	R\$ 4,2220
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 19,9700	R\$ 3,1852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4072

VALOR:	R\$ 51,12
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 11,95
VALOR COM BDI:	R\$ 63,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3300
TOTAL Material:					R\$ 4,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,4700	R\$ 3,9705
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,9700	R\$ 4,9925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9630


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7300	R\$ 1,4325
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 422,3200	R\$ 14,3589
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8400	R\$ 0,1791
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 52,9200	R\$ 0,7938
TOTAL Serviço:					R\$ 16,7643

VALOR:	R\$ 30,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 7,03
VALOR COM BDI:	R\$ 37,09

4.3. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

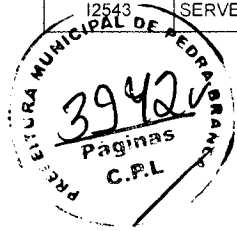
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 27,2200	R\$ 1,0888
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0888

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,0000	R\$ 267,0500
I0103	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,2900	R\$ 12,2175
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 117,8500	R\$ 3,5355
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,0400	R\$ 3,9616
I0526	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 68,6300	R\$ 85,7875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO BAIRRO SANTA MARIA PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15% 71.31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00% 0.00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,9900	R\$ 1,3990
					TOTAL Material	R\$ 386,5791

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7900	R\$ 22,8690
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,4700	R\$ 39,7050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,9700	R\$ 9,9850
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 72,5590
					VALOR:	R\$ 460,23
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 107,00
					VALOR COM BDI:	R\$ 567,83



4.4. C5035 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,5900	R\$ 158,3600
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 119,7000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8800	R\$ 43,8800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 63,0000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 94,7400	R\$ 378,9600
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 252,1900	R\$ 1.008,7600
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,0400	R\$ 128,0400
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 113,2100	R\$ 452,8400
					TOTAL Material	R\$ 2.353,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7900	R\$ 66,5280
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,4600	R\$ 243,4320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 309,9600

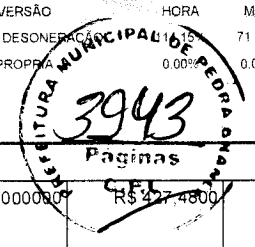
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.075,7600	R\$ 3.075,7600
					TOTAL Serviço	R\$ 3.075,7600

VALOR:	R\$ 5.739,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1.341,84
VALOR COM BDI:	R\$ 7.081,10

4.5. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23.38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERACÃO	71.31%	10/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROPRIA	0.00%	0.00%	



19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5 000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 427,4800	R\$ 427,4800
					TOTAL Material:	R\$ 427,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,7900	R\$ 27,0270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,4600	R\$ 34,3980
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,4700	R\$ 47,6460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,9700	R\$ 47,9280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 156,9990

VALOR:	R\$ 584,48
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 136,65
VALOR COM BDI:	R\$ 721,13

4.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,4800	R\$ 9,8512
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,2900	R\$ 0,3584
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,3700	R\$ 8,6489
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,0400	R\$ 4,1597
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,9500	R\$ 5,1870
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,4300	R\$ 3,5430
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,7000	R\$ 18,3246
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,5800	R\$ 0,3774
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,3680
					TOTAL Material:	R\$ 96,8182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7900	R\$ 2,3909
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7900	R\$ 12,5780
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,4700	R\$ 3,0441
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,4700	R\$ 16,0144
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,4700	R\$ 76,9483
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 19,9700	R\$ 106,0008
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 216,9765

Handwritten signature and scribbles.

VALOR:	R\$ 313,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 73,36
VALOR COM BDI:	R\$ 387,15

4.7. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACÃO	114.15%	71.31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
				REF.	10/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 3,3900
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 3,9900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,3700	R\$ 46,7400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1900	R\$ 9,1900
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,5800	R\$ 88,5800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 437,6300	R\$ 437,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6200	R\$ 5,4300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,9600	R\$ 129,9600
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 778,5500	R\$ 778,5500
TOTAL Material:						R\$ 1.506.250,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,4600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 226.800,00

VALOR:	R\$ 1.733,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 405,19
VALOR COM BDI:	R\$ 2.138,24

4.8. C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 170,5800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 191.9025

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 478,3700
TOTAL Material:					R\$ 478.3700

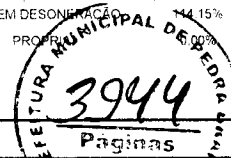
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 19,9700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44.9325

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 513,4400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 52,9200
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 172,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 202.7375

VALOR:	R\$ 917,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 214,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.132,55

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERACÃO	14,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PROF	0,00%	10,2023



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5190
TOTAL Material:					R\$ 3,5190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7900	R\$ 2,4948
12312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,4600	R\$ 3,1752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6700

VALOR:	R\$ 9,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,15
VALOR COM BDI:	R\$ 11,34

4.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1820
TOTAL Material:					R\$ 4,1820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7900	R\$ 2,7027
12312	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,4600	R\$ 3,4398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1425

VALOR:	R\$ 10,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 2,41
VALOR COM BDI:	R\$ 12,73

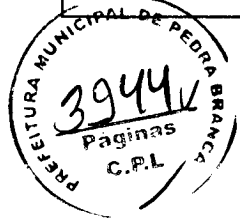
4.11. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7900	R\$ 4,1580
12312	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,4600	R\$ 5,2920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4500

VALOR:	R\$ 16,49
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 20,35

5.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 19,9700	R\$ 58,5121

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23.38%															
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERACAO</td> <td>114.15%</td> <td>71.31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.15%	71.31%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114.15%	71.31%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%																
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO. BAIRRO SANTA MARIA. PEDRA BRANCA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 58.5121
VALOR:	R\$ 58,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 72,19

5.1.2. C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.31980000	R\$ 82.3700	R\$ 26.3419
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0.9500	R\$ 49,2765
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0.7000	R\$ 36,3060
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0.4600	R\$ 365,7000
TOTAL Material:					R\$ 477,6274

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 26.4700	R\$ 185,2900
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 19.9700	R\$ 192,3111
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 377,6011

VALOR:	R\$ 855,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 199,95
VALOR COM BDI:	R\$ 1.055,18

5.1.3. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,3700	R\$ 0,5026
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2035

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,4700	R\$ 2,6470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,9700	R\$ 2,9955
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6425

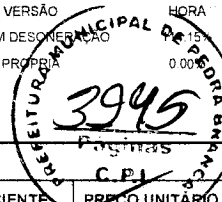
VALOR:	R\$ 7,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 9,69

[Handwritten signatures]

5.1.4. C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,4700	R\$ 15,8820
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,9700	R\$ 11,9820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,8640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO. BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	00:15	71.31%	10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composiçõe	PROPRIA	0.00%	0.00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-6	SEINFRA	M3	0.02500000	R\$ 469.9600	R\$ 11.7490
TOTAL Serviço					R\$ 11.7490

VALOR:	R\$ 39,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 9,26
VALOR COM BDI:	R\$ 48,87

5.1.5. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,0000	R\$ 1,0000
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,5900	R\$ 1,5108
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,8800	R\$ 3,7196
TOTAL Material:					R\$ 6,4029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7900	R\$ 7,2765
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,4700	R\$ 10,5880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8645

VALOR:	R\$ 24,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 29,94

1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	R\$ 117,8500	R\$ 135,5275
TOTAL Material:					R\$ 135,5275


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,9700	R\$ 25,9610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9610

Handwritten initials: H and F

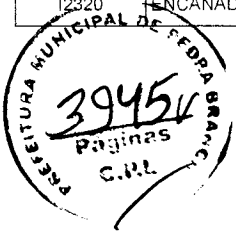
VALOR:	R\$ 161,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 37,76
VALOR COM BDI:	R\$ 199,25

5.3.1. C2564 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,5600
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 119,9200	R\$ 121,1192
TOTAL Material:					R\$ 121,6792

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,7900	R\$ 20,1663
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 25,8000	R\$ 25,0260
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,1923



VALOR:	R\$ 166,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 205,88

5.3.2. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,2200	R\$ 19,4351
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 19,4351

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,3700	R\$ 70,2369
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,0400	R\$ 82,7974
TOTAL Material					R\$ 388,2343

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 119,8200

VALOR:	R\$ 527,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 123,33
VALOR COM BDI:	R\$ 650,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,4700	R\$ 52,9400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 119,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 172,7600

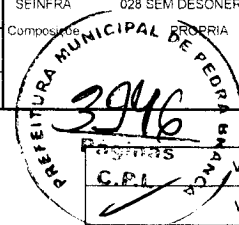
VALOR:	R\$ 172,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	R\$ 40,39
VALOR COM BDI:	R\$ 213,15

5.3.4. I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
TOTAL Material					R\$ 0,2900

VALOR:	R\$ 0,29
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	VERSÃO 028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% REF 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	Composição de PRECATORIA 0,00% 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,36

5.3.5. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.663,9600	R\$ 2.663,9600
TOTAL Material						R\$ 2.663,9600

VALOR:	R\$ 2.663,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 622,83
VALOR COM BDI:	R\$ 3.286,79

5.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 19,9700	R\$ 58,5121
TOTAL Mão de Obra						R\$ 58,5121

VALOR:	R\$ 58,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 13,68
VALOR COM BDI:	R\$ 72,19

5.4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,0400	R\$ 113,8960
TOTAL Material						R\$ 113,8960

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,9700	R\$ 39,9400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,9400

HP

VALOR:	R\$ 153,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 35,97
VALOR COM BDI:	R\$ 189,81

5.4.3. C4763 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL (M)

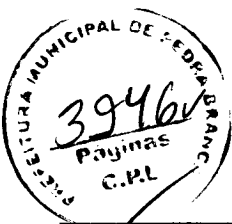
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3400	R\$ 1,1022
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 42,3900	R\$ 1,3989
I6206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 91,1400	R\$ 92,0514

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
EQV EMPREENHIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	22/12/2023	BDI : 23.38%
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material	R\$ 94,5525
----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.56000000	R\$ 20.7900 R\$ 11,6424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.56000000	R\$ 25.8000 R\$ 14,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26.0904

VALOR:	R\$ 120,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 28,21
VALOR COM BDI:	R\$ 148,85



5.4.4. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0.00740000	R\$ 62,4400 R\$ 0,4621
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 60,1400 R\$ 0,6796
I6205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,2300 R\$ 53,0530
TOTAL Material					R\$ 54,1947

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 20.7900 R\$ 12,4740
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,8000 R\$ 15,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 27,9540

VALOR:	R\$ 82,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	R\$ 19,21
VALOR COM BDI:	R\$ 101,36

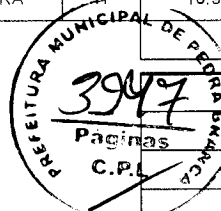
5.4.5. C0602 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4.26800000	R\$ 7,4800 R\$ 31,9246
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,2900 R\$ 1,1729
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 82,3700 R\$ 19,0275
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 99,0400 R\$ 11,8848
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9500 R\$ 9,3366
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,4300 R\$ 11,4793
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,7000 R\$ 42,4872
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,5800 R\$ 1,2203
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4600 R\$ 83,4624
TOTAL Material					R\$ 211,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0.41300000	R\$ 20.7900 R\$ 8,5863
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,7900 R\$ 40,7484
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,4700 R\$ 10,9321
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,4700 R\$ 51,8812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EQV EMPREENDIMENTOS	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23.38%	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO. BAIRRO SANTA MARIA. PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31% 10/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,4700	R\$ 143,2292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 19,9700	R\$ 218,0924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 473,4696
					VALOR:	R\$ 685,47
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 160,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 845,73



6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 19,9700	R\$ 1,4978
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,4978
					VALOR:	R\$ 1,50
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 0,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,85

7.1. 100000003 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0.40000000	R\$ 6.862,74	R\$ 2.745,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.05000000	R\$ 19.709,74	R\$ 985,49
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3.730,59
					VALDR:	R\$ 149,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 14.922,36
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 149,22
					VALOR BDI (23.38%):	R\$ 872,21
					VALOR COM BDI:	R\$ 184,11

H

el
Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073.47

Thiago A. Brito Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO				DATA :	22/12/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO				FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO - BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE				Composições		PROPRIA	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.728,92	100,00 % R\$ 2.728,92				100,00 % R\$ 2.728,92
2	QUIOSQUE	R\$ 103.939,45	20,00 % R\$ 20.787,89	50,00 % R\$ 51.969,73	30,00 % R\$ 31.181,83		100,00 % R\$ 103.939,45
3	CALÇADÃO	R\$ 270.496,90	50,00 % R\$ 135.248,45	30,00 % R\$ 81.149,07	20,00 % R\$ 54.099,38		100,00 % R\$ 270.496,90
4	PRAÇA	R\$ 132.237,56			50,00 % R\$ 66.118,78	50,00 % R\$ 66.118,78	100,00 % R\$ 132.237,56
5	QUADRA	R\$ 55.761,24				100,00 % R\$ 55.761,24	100,00 % R\$ 55.761,24
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.648,57				100,00 % R\$ 7.648,57	100,00 % R\$ 7.648,57
7	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 18.411,00	27,89 % R\$ 5.134,83	23,63 % R\$ 4.341,31	26,63 % R\$ 4.902,85	21,90 % R\$ 4.032,01	100,00 % R\$ 18.411,00
		R\$ 591.223,64	R\$ 163.900,09	R\$ 137.460,11	R\$ 156.302,84	R\$ 133.560,60	R\$ 591.223,64
			R\$ 163.900,09	R\$ 301.360,20	R\$ 457.663,04	R\$ 591.223,64	

HL

ll
Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

ll
Thiago Roberto Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 21160328-49
CREA: 126501/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE :	VERSÃO :	HORA :	MES :
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114.15%	71.31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0.00%	0.00%
					REF.: 10/2023



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%

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

BDI = 23,38%

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

Handwritten signature
 Emanuelle Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Handwritten signature
 Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE

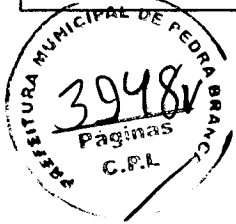
Handwritten signature

Handwritten signature

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO, BAIRRO SANTA MARIA, PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023



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%

Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF 026.202.073-47

Thales Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326801/CE