

Boa Viagem – CE, 22 de dezembro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 005/2023-TP

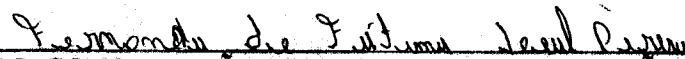
Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO 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\$ 593.730,26 (Quinhentos e noventa e três mil setecentos e trinta reais e vinte e seis centavos), com prazo de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico-financeiro.

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 Edital e que serão executados em até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,


AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA
CNPJ: 36.835.969/0001-20
Fernanda de Fatima Leal Pereira
Sócio – Proprietário
CPF: 663.553.033-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
 DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
 HORA: 10/2023
 LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.744,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 185,36	R\$ 43,34	R\$ 2.744,40
2		QUIOSQUE						R\$ 104.523,06
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 636,41
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 58,83	R\$ 13,75	R\$ 603,14
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 34,14	R\$ 7,98	R\$ 33,27
2.2		PISO						R\$ 656,73
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 673,78	R\$ 157,63	R\$ 656,73
2.3		ESTRUTURA						R\$ 37.582,93
2.3.1		FUNDAÇÕES						R\$ 6.285,88
2.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 673,78	R\$ 157,63	R\$ 4.605,46
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,73	R\$ 12,23	R\$ 2,86	R\$ 312,82
2.3.1.3	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 529,10	R\$ 123,70	R\$ 724,61
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 173,72	R\$ 40,62	R\$ 237,92
2.3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 82,91	R\$ 19,38	R\$ 405,07
2.3.2		PIARES						R\$ 9.277,32
2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,82	R\$ 12,23	R\$ 2,86	R\$ 1.611,91
2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,27	R\$ 12,30	R\$ 2,88	R\$ 535,40
2.3.2.3	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 529,10	R\$ 123,70	R\$ 920,45
2.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 173,72	R\$ 40,62	R\$ 302,22

382
 Página:
 C.P.I.

ARQUITETO RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CNPJ: 36.835.989/0001-20
 FONELE: (11) 3033-1111
 RUA JOSÉ DE FATIMA LEAL PEREIRA
 Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP

SECRETARIA MUNICIPAL
 DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 RUA DO COMENDADOR FERREIRO
 Nº 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

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

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.3.2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 155,05	R\$ 36,25	R\$ 5.907,34
2.3.3	VIGAS							R\$ 19.109,68
2.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,18	R\$ 12,23	R\$ 2,86	R\$ 1.904,06
2.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,64	R\$ 12,30	R\$ 2,88	R\$ 708,00
2.3.3.3	C0842	CONCRETO P/VBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 529,10	R\$ 123,70	R\$ 2.487,17
2.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 293,74	R\$ 68,68	R\$ 1.380,82
2.3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,02	R\$ 155,05	R\$ 36,25	R\$ 12.629,63
2.3.4	LAJE							R\$ 2.910,05
2.3.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 127,49	R\$ 29,81	R\$ 2.910,05
2.4	ALVENARIA							R\$ 18.082,92
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\$ 201,38	R\$ 47,08	R\$ 18.082,92
2.5	REVESTIMENTOS							R\$ 12.629,86
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\$ 7,88	R\$ 1,84	R\$ 844,57
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\$ 36,99	R\$ 8,65	R\$ 3.965,66
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\$ 110,49	R\$ 25,83	R\$ 5.099,73
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\$ 104,88	R\$ 24,52	R\$ 2.035,46
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\$ 10,44	R\$ 2,44	R\$ 684,44
2.6	COBERTURA							R\$ 8.851,98
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 112,09	R\$ 26,21	R\$ 2.276,42
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 74,47	R\$ 17,41	R\$ 1.512,34

3826
 22/12/2023
 P. M. P. B.

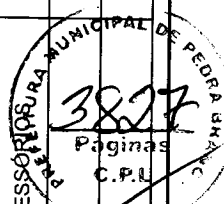
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

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

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	10/2023


ITEM	CODIGO	DESCRICAO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO (R\$)		PRECO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	COM BDI	
2.6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 142,21	R\$ 33,25	R\$ 3.593,42
2.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 161,36	R\$ 37,73	R\$ 1.313,99
2.6.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,99	R\$ 127,56	R\$ 29,82	R\$ 155,81
2.7		ESQUADRIAS						R\$ 6.310,84
2.7.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 428,79	R\$ 100,25	R\$ 529,04
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,71	R\$ 642,82	R\$ 150,29	R\$ 4.528,66
2.7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 368,78	R\$ 86,22	R\$ 982,80
2.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 96,23	R\$ 22,50	R\$ 296,83
2.7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 375,15	R\$ 87,71	R\$ 333,26
2.8		PINTURA						R\$ 3.951,75
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 13,91	R\$ 3,25	R\$ 269,93
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 22,65	R\$ 5,30	R\$ 0,00
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 17,54	R\$ 4,10	R\$ 1.539,90
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 24,40	R\$ 5,70	R\$ 2.141,92
2.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 14.927,67
2.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 664,91	R\$ 155,46	R\$ 1.640,74
2.9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 747,15	R\$ 174,68	R\$ 921,83
2.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 676,52	R\$ 158,17	R\$ 1.669,38
2.9.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 542,07	R\$ 126,74	R\$ 1.337,62
2.9.5	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 272,57	R\$ 63,73	R\$ 1.345,20



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	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA INÍCIO:	114,15%	DATA FIM:	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.6	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 254,31	R\$ 59,46	R\$ 313,77	R\$ 627,54
2.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	6,30	R\$ 198,11	R\$ 46,32	R\$ 244,43	R\$ 1.539,91
2.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.737,76	R\$ 1.107,69	R\$ 5.845,45	R\$ 5.845,45
2.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.10.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 103,64	R\$ 24,23	R\$ 127,87	R\$ 127,87
2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 280,20	R\$ 65,51	R\$ 345,71	R\$ 345,71
2.10.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,80	R\$ 31,05	R\$ 163,85	R\$ 163,85
2.10.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,15	R\$ 24,12	R\$ 127,27	R\$ 254,54
3	CALÇADÃO								
3.1	PASSEIO								
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.200,36	R\$ 51,19	R\$ 11,97	R\$ 63,16	R\$ 138.974,74
3.1.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	621,07	R\$ 30,18	R\$ 7,06	R\$ 37,24	R\$ 23.128,65
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\$ 1.244,94	R\$ 291,07	R\$ 1.536,01	R\$ 33.792,22
3.2	ILUMINAÇÃO								
3.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.742,76	R\$ 407,46	R\$ 2.150,22	R\$ 8.600,88
3.2.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPORE DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 480,83	R\$ 112,42	R\$ 593,25	R\$ 14.238,00
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\$ 316,17	R\$ 73,92	R\$ 390,09	R\$ 9.362,16
3.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,40	R\$ 19,24	R\$ 4,50	R\$ 23,74	R\$ 15.677,90
3.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.981,20	R\$ 10,38	R\$ 2,43	R\$ 12,81	R\$ 25.379,17
3.2.6	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 922,39	R\$ 215,65	R\$ 1.138,04	R\$ 2.276,08
								R\$ 891,97	
								R\$ 271.429,80	
								R\$ 195.895,61	
								R\$ 75.534,19	

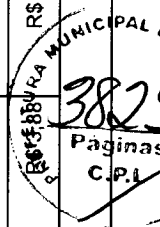

 3828
 Página 4
 C.F.A.
 PREFEITURA MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
PERÍODO:	114,15%	DATA REF.:	10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	PRAÇA							R\$ 132.719,63
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	944,60	R\$ 51,19	R\$ 11,97	R\$ 59.660,94
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	165,20	R\$ 30,18	R\$ 7,06	R\$ 6.152,05
4.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	43,62	R\$ 462,76	R\$ 108,19	R\$ 24.904,84
4.4	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE PROJETER, 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	3,00	R\$ 5.770,34	R\$ 1.349,11	R\$ 21.358,35
4.5	C4810	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 587,75	R\$ 137,42	R\$ 5.801,36
4.6	C0603	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 316,17	R\$ 73,92	R\$ 4.290,99
4.7	C2090	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.742,76	R\$ 407,46	R\$ 2.150,22
4.8	C4967	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	362,10	R\$ 9,24	R\$ 2,16	R\$ 4.127,94
4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 10,38	R\$ 2,43	R\$ 476,53
4.10	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,93	R\$ 16,58	R\$ 20,46	R\$ 2.658,37
5	QUADRA							R\$ 56.110,46
5.1	ALVENARIA							R\$ 11.047,44
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 58,83	R\$ 13,75	R\$ 72,58
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 865,43	R\$ 202,34	R\$ 1.067,77
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\$ 7,88	R\$ 1,84	R\$ 9,72
5.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 39,81	R\$ 9,31	R\$ 1.886,21
5.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 24,40	R\$ 5,70	R\$ 30,10



 Prefeitura Municipal de Pedra Branca

 3829

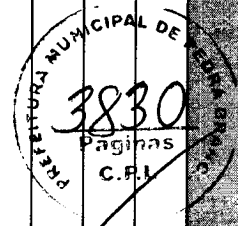
 Páginas

 C.P.I.


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			FONTE	SEINFRA	VERBAÇÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			PREÇO	114,15%	ISS	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			DATA ÚTIL			10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2		LASTRO DE AREIA						R\$ 7.693,06
5.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 162,38	R\$ 37,96	R\$ 7.693,06
5.3		FECHAMENTO						R\$ 13.911,12
5.3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 167,81	R\$ 39,23	R\$ 7.453,44
5.3.2	C0842	CONCRETO P/MBR., FKG 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 529,10	R\$ 123,70	R\$ 378,62
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 173,72	R\$ 40,62	R\$ 124,32
5.3.4	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	7.360,00	R\$ 0,29	R\$ 0,07	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\$ 2.678,83	R\$ 626,31	R\$ 3.305,14
5.4		DRENAGEM						R\$ 23.458,84
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 58,83	R\$ 13,75	R\$ 1.387,73
5.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 154,70	R\$ 36,17	R\$ 3.649,43
5.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	59,32	R\$ 121,32	R\$ 28,36	R\$ 8.879,02
5.4.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,20	R\$ 82,61	R\$ 19,31	R\$ 6.135,58
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\$ 690,36	R\$ 161,41	R\$ 3.407,08
6		LIMPEZA FINAL						R\$ 7.689,91
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.134,36	R\$ 1,51	R\$ 0,35	R\$ 7.689,91
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 18.513,00
7.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 150,05	R\$ 35,08	R\$ 185,13
VALOR TOTAL								R\$ 18.513,00



VALOR TOTAL R\$ 93.730,24
 Quinhentos e Noventa e Três Mil Setecentas e Trinta reais e Vinte e Seis centavos

	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	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	028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.744,40	0,46%
2	QUIOSQUE	R\$ 104.523,06	17,60%
3	CALÇADÃO	R\$ 271.429,80	45,72%
4	PRAÇA	R\$ 132.719,63	22,35%
5	QUADRA	R\$ 56.110,46	9,45%
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.689,91	1,30%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.513,00	3,12%
VALOR TOTAL:		R\$ 593.730,26	100,00%




Quinhentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Trinta reais e Vinte e Seis centavos

Handwritten signature

BRUNO M. L. PEREIRA NETUNO
 ENDEREÇO: RUA...
 CEP: 06140-251

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 38.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA

	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	REF: 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	ITEM:	028 SEM DESONERAÇÃO	PERCENTUAL: 114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6800	R\$ 39,4536
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5900	R\$ 31,5900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9500	R\$ 71,7750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8500	R\$ 2,3775
TOTAL Material:						R\$ 145,1961

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 40,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1600

VALOR: R\$ 185,36

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,0800	R\$ 58,8344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,8344

VALOR: R\$ 58,83

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,0800	R\$ 34,1360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1360

VALOR: R\$ 34,14

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,8300	R\$ 57,8153
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,6000	R\$ 87,4488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
TOTAL Material:						R\$ 299,2641

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 53,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 321,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 374,5200


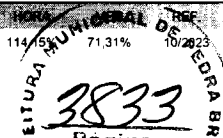
VALOR: R\$ 673,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COCFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 82,8300	R\$ 57,8153
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 99,6000	R\$ 87,4488

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 CNPJ: 08.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA

 Construções e Obras de Instalações	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	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	114/15	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 299,2641

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,2400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 321,2800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 374,5200
					VALOR:	R\$ 673,78

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

Materia	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0960	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 0,3276	
					TOTAL Material:	R\$ 8,4236

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 1,6728	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 2,1296	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8024
					VALOR:	R\$ 12,23

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


Equipamento Custo Horário	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 19,5279	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,5279

Materia	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 70,6291	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 235,2000	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 83,2656	
					TOTAL Material:	R\$ 389,0947

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 120,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,4800
					VALOR:	R\$ 529,10

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

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 53,2400	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 120,4800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,7200
					VALOR:	R\$ 173,72

 Construções e Obras de Instalações	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	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				


 3834
 Páginas
 C.P.L

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0000	R\$ 3,0000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6600	R\$ 12,6600
TOTAL Material:						R\$ 21,1185

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,9100	R\$ 27,1830
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,6200	R\$ 34,6060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7890
VALOR:						R\$ 82,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3276
TOTAL Material:						R\$ 8,4236

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,9100	R\$ 1,6728
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,6200	R\$ 2,1296
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8024
VALOR:						R\$ 12,23

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5200	R\$ 8,6480
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3276
TOTAL Material:						R\$ 8,9756


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,9100	R\$ 1,4637
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,6200	R\$ 1,8634
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3271
VALOR:						R\$ 12,30

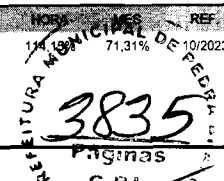
2.3.2.3. C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3500	R\$ 19,5279
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,5279

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

H

 Construções e Obras de Instalações	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:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114 MES 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



 3835

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,8300	R\$ 70,6291
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,6000	R\$ 83,2656
TOTAL Material:						R\$ 389,0947

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 120,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,4800	
VALOR:					R\$ 529,10	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 53,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 120,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,7200	
VALOR:					R\$ 173,72	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,9100	R\$ 5,2275
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,6200	R\$ 6,6550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8825	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,6400	R\$ 94,6400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,6400	R\$ 48,5280
TOTAL Serviço:					R\$ 143,1680	
VALOR:					R\$ 155,05	

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


Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3276
TOTAL Material:					R\$ 8,4236	

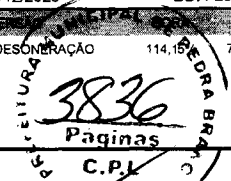
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,9100	R\$ 1,6728
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,6200	R\$ 2,1296
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8024	
VALOR:					R\$ 12,23	

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

Materiais	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5200	R\$ 8,6480

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:	SEINFRA	028 SEM DESFORMAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	UNID:	MES	114,15
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:	71,31%	REF:	10/2023


3836
 Páginas
 C.P.L.

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3276
					TOTAL Material:	R\$ 8,9756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,9100	R\$ 1,4637
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,6200	R\$ 1,8634
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3271

VALOR:	R\$ 12,30
---------------	------------------

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\$ 27,3500	R\$ 19,5279
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 19,5279

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,8300	R\$ 70,6291
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,6000	R\$ 83,2656
					TOTAL Material:	R\$ 389,0947

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 120,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 120,4800

VALOR:	R\$ 529,10
---------------	-------------------

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\$ 26,6200	R\$ 133,1000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 160,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,7400


VALOR:	R\$ 293,74
---------------	-------------------

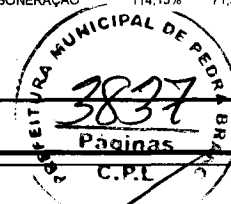
2.3.3.5. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,9100	R\$ 5,2275
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,6200	R\$ 6,6550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,8825

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,6400	R\$ 94,6400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 242,6400	R\$ 48,5280
					TOTAL Serviço:	R\$ 143,1680

VALOR:	R\$ 155,05
---------------	-------------------

	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	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	UNID:	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	10/2023		



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5200	R\$ 5,5648
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,4900	R\$ 46,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9500	R\$ 20,7350
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0700	R\$ 0,4221
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0000	R\$ 5,8200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6600	R\$ 8,2290
TOTAL Material:						R\$ 87,2609

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,6200	R\$ 9,3170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0800	R\$ 7,0280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3450

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 502,5600	R\$ 15,0768
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 293,7400	R\$ 8,8122
TOTAL Serviço:						R\$ 23,8890

VALOR: R\$ 127,49

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,3000	R\$ 113,0480
TOTAL Material:						R\$ 113,0480

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,6200	R\$ 42,5920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,0800	R\$ 32,1280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,7200


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	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\$ 544,4200	R\$ 13,6105
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6105

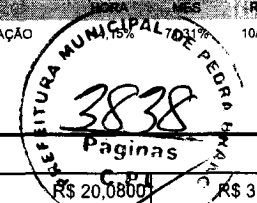
VALOR: R\$ 201,38

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,8300	R\$ 0,5053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2063

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,6200	R\$ 2,6620

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	BDI:	23,38%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		REF:	10/2023



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0800	R\$ 3,0120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6740
					VALOR:	R\$ 7,88

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 82,8300	R\$ 0,7869
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,2000	R\$ 1,5072
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6600
TOTAL Material:					R\$ 4,9541	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,6200	R\$ 15,9720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,0800	R\$ 16,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,0360	
VALOR:					R\$ 36,99	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4200	R\$ 57,6620
TOTAL Material:					R\$ 76,8620	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,6200	R\$ 19,1664
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,0800	R\$ 14,4576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,6240	
VALOR:					R\$ 110,49	


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

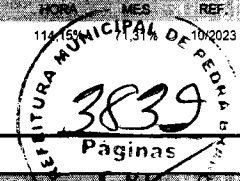
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4200	R\$ 57,6620
TOTAL Material:					R\$ 76,8620	

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,6200	R\$ 15,9720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0800	R\$ 12,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0200	
VALOR:					R\$ 104,88	

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)

Handwritten signature/initials

 Construções e Obras de Instalações	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:	VERBAO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		REF:	10/2023	11,31%



Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5100	R\$ 1,1002
					TOTAL Material:	R\$ 1,1002

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,6200	R\$ 5,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0800	R\$ 4,0160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,3400

VALOR:	R\$ 10,44
---------------	------------------

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,3400	R\$ 22,1900
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,8600	R\$ 34,3938
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8500	R\$ 2,0220
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7000	R\$ 5,9500
					TOTAL Material:	R\$ 64,5558

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 20,9100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 26,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,5300

VALOR:	R\$ 112,09
---------------	-------------------

2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
					TOTAL Material:	R\$ 23,1000

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,6200	R\$ 29,2820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0800	R\$ 22,0880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,3700


VALOR:	R\$ 74,47
---------------	------------------

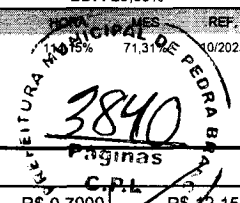
2.6.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,3500	R\$ 0,5470
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5470

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,0400	R\$ 9,5040
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3276
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 118,5000	R\$ 4,7400
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,6300	R\$ 35,6300

[Handwritten signatures]

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FORMA DE PREGO		REF
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



Material	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	17,36000000	KG	1	R\$ 0,7000	R\$ 12,1520
11605 PEDRISCO	0,09000000	M3	1	R\$ 99,6000	R\$ 8,9640
11724 PREGO	0,02000000	KG	1	R\$ 16,8500	R\$ 0,3370
TOTAL Material:					R\$ 71,6546

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,6200	R\$ 21,2960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,6200	R\$ 18,6340
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6200	R\$ 7,9860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0800	R\$ 22,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,0040

VALOR: R\$ 142,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 95,4800	R\$ 98,3444
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8500	R\$ 1,1095
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 62,5000	R\$ 1,8750
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 126,9700	R\$ 3,8091
TOTAL Material:					R\$ 105,1380

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,9100	R\$ 25,0920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 25,9400	R\$ 31,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2200

VALOR: R\$ 161,36

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10522 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 95,4800	R\$ 98,3444
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,8500	R\$ 1,1095
TOTAL Material:					R\$ 99,4539

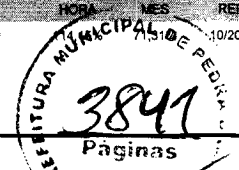
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,9100	R\$ 12,5460
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,9400	R\$ 15,5640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1100

VALOR: R\$ 127,56

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,8300	R\$ 0,8035
10439 CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,7800	R\$ 278,7800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6935

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 22/12/2023		BDI: 23,38%
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	PDJF:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: MES: REF: 10/2023
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA		
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



 3841

 Páginas

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690
					TOTAL Material:	R\$ 282,1460

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 106,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 40,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 146,6400
					VALOR:	R\$ 428,79

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 82,8300	R\$ 0,2402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,8190
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 551,6300	R\$ 551,6300
					TOTAL Material:	R\$ 552,6892

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,6200	R\$ 39,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0800	R\$ 50,2000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 90,1300
					VALOR:	R\$ 642,82

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


Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 82,8300	R\$ 0,8035
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 278,7800	R\$ 278,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,6935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8690
					TOTAL Material:	R\$ 282,1460

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,6200	R\$ 66,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 20,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,6300
					VALOR:	R\$ 368,78

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,1600	R\$ 75,1600
					TOTAL Material:	R\$ 75,1600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,6200	R\$ 13,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0800	R\$ 5,0200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,3300

	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	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			
CLIENTE:	PREFEITURIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,003750000	R\$ 729,9200	R\$ 2,7372
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7372
VALOR:						R\$ 96,23

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,600000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,8200
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,050000000	R\$ 269,2400	R\$ 282,7020
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 6,5100	R\$ 1,6275
TOTAL Material:						R\$ 286,1495

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 26,6200	R\$ 39,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,750000000	R\$ 20,0800	R\$ 35,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0700

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,025000000	R\$ 557,0200	R\$ 13,9255
TOTAL Serviço:						R\$ 13,9255
VALOR:						R\$ 375,15

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
TOTAL Material:						R\$ 1,7460

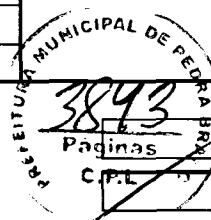
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 20,9100	R\$ 4,1820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 26,6200	R\$ 7,9860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1680
VALOR:						R\$ 13,91

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,250000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,170000000	R\$ 18,0600	R\$ 3,0702
TOTAL Material:						R\$ 4,6791

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,350000000	R\$ 20,9100	R\$ 7,3185
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,400000000	R\$ 26,6200	R\$ 10,6480

 Construções e Obras de Instalações	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	FORTE	VEICULO	DIORA
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,9665

VALOR: R\$ 22,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0.70000000	R\$ 3,7800	R\$ 2,6460
TOTAL Material:					R\$ 2,9910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,9100	R\$ 5,2275
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,6200	R\$ 9,3170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5445

VALOR: R\$ 17,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1100	R\$ 1,0055
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6600	R\$ 1,5192
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:					R\$ 6,4372


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,9100	R\$ 7,3185
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,6200	R\$ 10,6480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9665

VALOR: R\$ 24,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,1000	R\$ 235,1000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,2800	R\$ 258,2800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 22,3900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6000	R\$ 36,6000
TOTAL Material:					R\$ 571,2116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 41,8200
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 51,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,7000

	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	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 3844
 Páginas C.P.L.
 VALOR: R\$ 664,91

2.9.2. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367,1100	R\$ 484,5852
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 93,2100	R\$ 186,4200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,2600
TOTAL Material:						R\$ 672,2652

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 26,6200	R\$ 37,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,0800	R\$ 36,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,4120

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 641,7200	R\$ 1,4760
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4760
VALOR:						R\$ 747,15

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3900	R\$ 44,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4032
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,2200	R\$ 197,2200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 18,6400
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,1000	R\$ 163,1000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 97,7700	R\$ 97,7700
TOTAL Material:						R\$ 521,9132

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,9100	R\$ 69,0030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 25,9400	R\$ 85,6020
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 154,6050
VALOR:						R\$ 676,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 528,0100	R\$ 528,0100
TOTAL Material:						R\$ 528,0100

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,0800	R\$ 14,0560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,0560
VALOR:						R\$ 542,07



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	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3845
Paginas
C.B.L.

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4148
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 10,5200
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2900	R\$ 5,1480
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 42,4000
TOTAL Material:						R\$ 81,8178

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 62,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 77,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0800	R\$ 50,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,7500

VALOR: R\$ 272,57


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

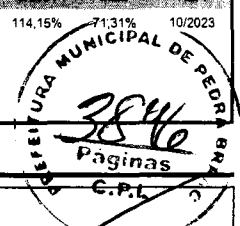
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,5000	R\$ 0,4740
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 4,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7400	R\$ 8,7400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,6800	R\$ 5,1744
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,8500	R\$ 10,2750
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,6500	R\$ 5,3250
TOTAL Material:						R\$ 63,5584

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 62,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 25,9400	R\$ 77,8200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0800	R\$ 50,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 190,7500

VALOR: R\$ 254,31

H d

	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	FORTE	DESCRIÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA						



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 118,5000	R\$ 0,0593
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
I1646	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,6400	R\$ 157,6400
TOTAL Material:					R\$ 157,8043

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 26,6200
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,6200	R\$ 6,6550
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,0800	R\$ 7,0280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,3030
VALOR:					R\$ 198,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 99,6000	R\$ 148,6032
I2298	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 57,9100	R\$ 173,7300
I2456	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 15,6800	R\$ 39,2000
TOTAL Material:					R\$ 361,5332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 40,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 67,2000	R\$ 675,3600
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 115,4200	R\$ 1.491,2264
C0216	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 12,2300	R\$ 511,9478
C0838	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 477,2500	R\$ 138,4025
C0840	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 502,5600	R\$ 300,5309
C2784	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 53,2100	R\$ 757,7104
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 82,9100	R\$ 152,5544
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 28,0300	R\$ 308,3300
TOTAL Serviço:					R\$ 4.336,0624
VALOR:					R\$ 4.737,76

H

2.10.1. C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

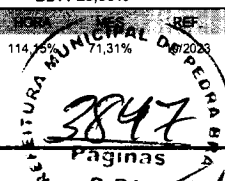
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,6200	R\$ 46,6200
TOTAL Material:					R\$ 46,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,9100	R\$ 25,0920



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	028 SEM DESONERAÇÃO 114,55% 71,31%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8100	R\$ 31,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,0240
VALDR:						R\$ 103,64

2.10.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 25,0800
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1000	R\$ 11,1000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9900	R\$ 1,0990
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 13,5900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,4390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 62,7300
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 79,8300
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,0800	R\$ 50,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 192,7600
VALOR:					R\$ 280,20

2.10.3. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,5300	R\$ 80,5300
TOTAL Material:					R\$ 80,5300

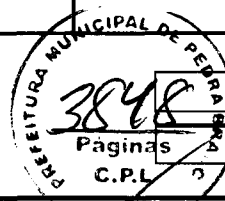
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,9100	R\$ 23,0010
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,6100	R\$ 29,2710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,2720
VALOR:					R\$ 132,80

2.10.4. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8800	R\$ 50,8800
TOTAL Material:					R\$ 50,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,9100	R\$ 23,0010
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 26,6100	R\$ 29,2710

	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	VEICULO: 028 SEM DESONERAÇÃO	PREF: 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,2720

VALOR: R\$ 103,15

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

Equipamento	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 51,2500	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8361

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,8300	R\$ 4,7047
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,4400	R\$ 0,4969
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,9016

Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,6200	R\$ 4,2459
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,0800	R\$ 3,2028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4487

VALOR: R\$ 51,19

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

Material	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
TOTAL Material:						R\$ 4,3500


Mão de Obra	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,6200	R\$ 3,9930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0800	R\$ 5,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0130

Serviço	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7600	R\$ 1,4400
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 423,4500	R\$ 14,3973
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8600	R\$ 0,1798
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,2100	R\$ 0,7982
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8153

VALOR: R\$ 30,18

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	Quantidade	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 291,4700	R\$ 17,4882
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 3,2400	R\$ 25,9200
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,3200

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	BDI:	23,38%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE: SEINFRA VALOR: 028 SEM DESONERAÇÃO PERCENTUAL: 114,15% P. M. MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA 10/2025 3849	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	C.P.I. 3849 Paginas		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 142,2400	R\$ 284,4800
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 180,9000	R\$ 180,9000
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 120,5800	R\$ 223,0730
TOTAL Material:						R\$ 736,3412

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9100	R\$ 20,9100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 26,6200
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 53,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 100,7700	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 515,4400	R\$ 113,3968
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 58,8300	R\$ 2,9415
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 47,7400	R\$ 10,9802
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 128,7600	R\$ 119,7468
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 293,7400	R\$ 64,6228
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 27,4700	R\$ 96,1450
TOTAL Serviço:					R\$ 407,8331	
VALOR:					R\$ 1.244,94	


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

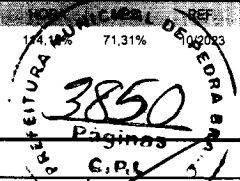
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1400	R\$ 3,4200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,0200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,5000	R\$ 47,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2500	R\$ 9,2500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0700	R\$ 89,0700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,0700	R\$ 440,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6400	R\$ 5,4600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,6800	R\$ 130,6800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 782,8900	R\$ 782,8900
TOTAL Material:					R\$ 1.514,6600	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,9100	R\$ 100,3680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,6100	R\$ 127,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,0960	
VALOR:					R\$ 1.742,76	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 118,5000	R\$ 4,1475

 Construções e Obras de Instalações	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	028 SEM DESONERAÇÃO	14,14% 71,31%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



 3850

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 2,0900	R\$ 19,4370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,4500
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,0700	R\$ 39,0700
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,3700	R\$ 234,3700
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,7000	R\$ 65,7000
TOTAL Material:						R\$ 365,1745

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,9100	R\$ 37,6380
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,6100	R\$ 47,8980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0800	R\$ 30,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,6560

VALOR: R\$ 480,83

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5200	R\$ 9,9038
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3604
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,8300	R\$ 8,6972
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 99,6000	R\$ 4,1832
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\$ 35,6300	R\$ 3,5630
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\$ 12,6600	R\$ 0,3798
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4700	R\$ 47,3760
TOTAL Material:						R\$ 97,9750

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,9100	R\$ 2,4047
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,9100	R\$ 12,6506
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,6200	R\$ 3,0613
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,6200	R\$ 16,1051
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 26,6200	R\$ 77,3843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 20,0800	R\$ 106,5846
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 218,1906


Handwritten signature

VALOR: R\$ 316,17

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

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,9830
TOTAL Material:						R\$ 4,9830

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,9100	R\$ 6,2730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,6100	R\$ 7,9830

 Construções e Obras de Instalações	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	028 SEM URBANIZAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	UNID:	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	COEFICIENTE:	114,15%	71,31%	REF: 10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2560
VALOR:	R\$ 19,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,2024
TOTAL Material:					R\$ 4,2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,9100	R\$ 2,7183
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,6100	R\$ 3,4593
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1776

VALOR:	R\$ 10,38
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 171,1400	R\$ 192,5325
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 192,5325

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,0400	R\$ 481,0400
TOTAL Material:					R\$ 481,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 20,0800	R\$ 45,1800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1800



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 515,4400	R\$ 139,1688
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 53,2100	R\$ 17,5593
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 173,7200	R\$ 46,9044
TOTAL Serviço:					R\$ 203,6325

VALOR:	R\$ 922,39
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6900	R\$ 2,6260
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2500	R\$ 0,2101
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8361

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,8300	R\$ 4,7047
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,4400	R\$ 0,4969
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
TOTAL Material:					R\$ 40,9016

	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	REF.
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	1	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,6200	R\$ 4,2459
I2543	1	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,0800	R\$ 3,2028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4487
VALOR:						R\$ 51,19

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	1	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3500	R\$ 4,3500
TOTAL Material:						R\$ 4,3500

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	1	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,6200	R\$ 3,9930
I2543	1	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0800	R\$ 5,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0130


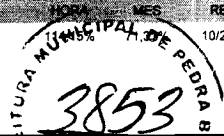
Serviço	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	1	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7600	R\$ 1,4400
C3268	1	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 423,4500	R\$ 14,3973
C3211	1	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8600	R\$ 0,1798
C2784	1	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,2100	R\$ 0,7982
TOTAL Serviço:						R\$ 16,8153
VALOR:						R\$ 30,18

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

Equipamento Custo Horário	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	1	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 27,3500	R\$ 1,0940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0940

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	1	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 268,5760
I0103	1	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 16,3800	R\$ 12,2850
I0108	1	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 118,5000	R\$ 3,5550
I0280	1	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 99,6000	R\$ 3,9840
I0526	1	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 69,0100	R\$ 86,2625
I0805	1	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6280
I1728	1	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,0700	R\$ 1,4070
TOTAL Material:						R\$ 388,6975

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	1	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,9100	R\$ 23,0010
I0121	1	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,6200	R\$ 39,9300
I2543	1	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0800	R\$ 10,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,9710
VALOR:						R\$ 462,76

	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	028 SEM DESONERAÇÃO	10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 39,8100	R\$ 159,2400
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 120,4000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,1300	R\$ 44,1300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 63,4200
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 95,2600	R\$ 381,0400
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 253,6000	R\$ 1.014,4000
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,7500	R\$ 128,7500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 113,8500	R\$ 455,4000
TOTAL Material:						R\$ 2.366,7800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,9100	R\$ 66,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 26,6100	R\$ 244,8120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,7240

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 3.091,8400	R\$ 3.091,8400
TOTAL Serviço:						R\$ 3.091,8400
VALOR:						R\$ 5.770,34


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)

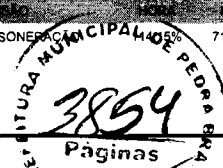
Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 429,8700	R\$ 429,8700
TOTAL Material:						R\$ 429,8700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,9100	R\$ 27,1830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,6100	R\$ 34,5930
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 26,6200	R\$ 47,9160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,0800	R\$ 48,1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,8840
VALOR:						R\$ 587,75

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5200	R\$ 9,9038
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3800	R\$ 0,3604
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 82,8300	R\$ 8,6972

 Construções e Obras de Instalações	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	028 SEM DESONERAC	71,31% 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEORA BRANCA				



 3854

 Páginas

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 4,1832
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 5,1870
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 3,5630
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 18,3246
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 0,3798
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 47,3760
TOTAL Material:					R\$ 97,9750

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 2,4047
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 12,6506
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 3,0613
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,1051
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 77,3843
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 106,5846
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 218,1906
VALOR:					R\$ 316,17

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


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,4200
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,0200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 47,0000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,2500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0700
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 440,0700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8000
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,4600
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 130,6800
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 782,8900
TOTAL Material:					R\$ 1.514,6600

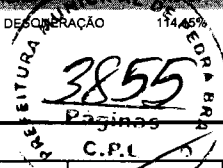
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 100,3680
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 127,7280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 228,0960
VALOR:					R\$ 1.742,76

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

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 192,5325
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 192,5325

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

 Construções e Obras de Instalações	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	FORTE:	SEINFRA	028 SEM DESEMBOLSAMENTO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	UNID:	M3	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				


 3855
 Páginas
 C.P.L.

I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,0400	R\$ 481,0400
					TOTAL Material:	R\$ 481,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 45,1800	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,1800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 139,1688	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 17,5593	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 46,9044	
					TOTAL Serviço:	R\$ 203,6325
					VALOR:	R\$ 922,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5394	
					TOTAL Material:	R\$ 3,5394

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 2,5092	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 3,1932	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7024
					VALOR:	R\$ 9,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,2024	
					TOTAL Material:	R\$ 4,2024

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 2,7183	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 3,4593	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1776
					VALOR:	R\$ 10,38

4.11. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

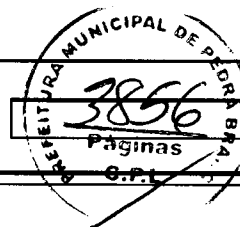
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,0800	
					TOTAL Material:	R\$ 7,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,1820	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 5,3220	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5040



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	CONTÉ: SEINFRA	FEIÇÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	HORA: 114,15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF: 10/2023	



VALOR: R\$ 16,58

5.1.1. 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\$ 58,8344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8344
VALOR:					R\$ 58,83

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


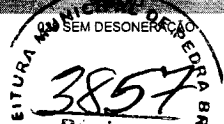
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 26,4890
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 49,2765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 36,3090
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 373,6500
TOTAL Material:					R\$ 485,7245
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 186,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 193,3704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 379,7104
VALOR:					R\$ 865,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,5053
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 2,2063
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,6620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,0120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6740
VALOR:					R\$ 7,88

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,9720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0200
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 11,7905
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7905

 Construções e Obras de Instalações	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	REF: 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

VALOR: R\$ 39,81

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1100	R\$ 1,0055
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6600	R\$ 1,5192
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:						R\$ 6,4372

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,9100	R\$ 7,3185
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,6200	R\$ 10,6480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9665
VALOR:						R\$ 24,40

5.2.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,5000	R\$ 136,2750
TOTAL Material:						R\$ 136,2750

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,0800	R\$ 26,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1040
VALOR:						R\$ 162,38

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5760
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 120,5800	R\$ 121,7858
TOTAL Material:						R\$ 122,3618

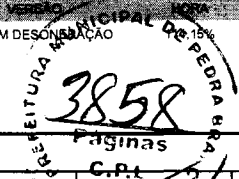
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 20,9100	R\$ 20,2827
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 25,9400	R\$ 25,1618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,4445
VALOR:						R\$ 167,81

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3500	R\$ 19,5279
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,5279

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

 Construções e Obras de Instalações	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	MES:	10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	NOTA:	028 SEM DESONERACAO	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



 3858

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 82,8300	R\$ 70,6291
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 235,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 99,6000	R\$ 83,2656
TOTAL Material:						R\$ 389,0947

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 120,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,4800	
VALOR:					R\$ 529,10	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,6200	R\$ 53,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 120,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,7200	
VALOR:					R\$ 173,72	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2900
TOTAL Material:					R\$ 0,2900	
VALOR:					R\$ 0,29	

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 (CJ)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.678,8300	R\$ 2.678,8300
TOTAL Material:					R\$ 2.678,8300	
VALOR:					R\$ 2.678,83	

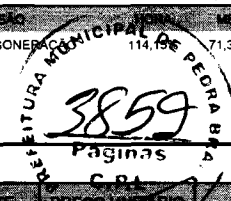
5.4.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,0800	R\$ 58,8344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8344	
VALOR:					R\$ 58,83	

5.4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 99,6000	R\$ 114,5400
TOTAL Material:					R\$ 114,5400	

	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	MES	REF
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,96	71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0800	R\$ 40,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,1600	
VALOR:					R\$ 154,70	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,3600	R\$ 1,1088
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 42,6200	R\$ 1,4065
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 91,6500	R\$ 92,5665
TOTAL Material:					R\$ 95,0818	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,9100	R\$ 11,7096
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 25,9400	R\$ 14,5264
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2360	
VALOR:					R\$ 121,32	


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

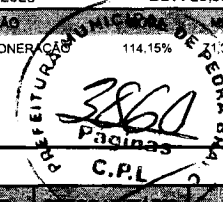
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 62,7900	R\$ 0,4646
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 60,4700	R\$ 0,6833
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,5000	R\$ 53,3500
TOTAL Material:					R\$ 54,4979	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,9100	R\$ 12,5460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 25,9400	R\$ 15,5640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1100	
VALOR:					R\$ 82,61	

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	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 7,5200	R\$ 32,0954
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 16,3800	R\$ 1,1794
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 82,8300	R\$ 19,1337
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 99,6000	R\$ 11,9520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,9500	R\$ 9,3366
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 35,6300	R\$ 11,5441
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,7000	R\$ 42,4872
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 12,6600	R\$ 1,2280
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4700	R\$ 85,2768
TOTAL Material:					R\$ 214,2332	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%	
	OBRA:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	MES	
	DESCRIÇÃO:	SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONER. C.A.B.	114,15%	REF 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 20,9100	R\$ 8,6358
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 20,9100	R\$ 40,9836
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 26,6200	R\$ 10,9941
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 26,6200	R\$ 52,1752
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 26,6200	R\$ 144,0408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 20,0800	R\$ 219,2937

TOTAL Mão de Obra: R\$ 476,1232

VALOR: R\$ 690,36

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,0800	R\$ 1,5060

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5060

VALOR: R\$ 1,51

7.1. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02032996	R\$ 5.795,51	R\$ 117,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00162640	R\$ 19.819,74	R\$ 32,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 150,05

VALOR: R\$ 150,05

ENGENHEIRO JUNIOR
FERNANDA DE JATIMA LEAL PEREIRA
C.P.L.

[Handwritten signature]

ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS DE INSTALAÇÕES ERL
CNPJ: 361835.969/0001-20
FERNANDA DE JATIMA LEAL PEREIRA
ADMINISTRADORA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

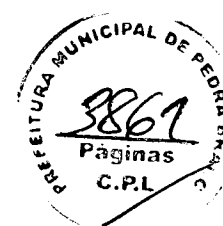
OBRA: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23,38%
VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO **HORA:** 114,15% **MES:** 71,31% **DATA REF:** 10/2023
SEINFRA: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

OBRA: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO: SEGUNDA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.744,40	100,00 % R\$ 2.744,40				100,00 % R\$ 2.744,40
2	QUIOSQUE	R\$ 104.523,06	20,00 % R\$ 20.904,61	50,00 % R\$ 52.261,53	30,00 % R\$ 31.356,92		100,00 % R\$ 104.523,06
3	CALÇADÃO	R\$ 271.429,80	50,00 % R\$ 135.714,90	30,00 % R\$ 81.428,94	20,00 % R\$ 54.285,96		100,00 % R\$ 271.429,80
4	PRAÇA	R\$ 132.719,63			50,00 % R\$ 66.359,82	50,00 % R\$ 66.359,81	100,00 % R\$ 132.719,63
5	QUADRA	R\$ 56.110,46				100,00 % R\$ 56.110,46	100,00 % R\$ 56.110,46
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 7.689,91				100,00 % R\$ 7.689,91	100,00 % R\$ 7.689,91
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 18.513,00	27,89 % R\$ 5.163,28	23,58 % R\$ 4.365,37	26,63 % R\$ 4.930,01	21,90 % R\$ 4.054,34	100,00 % R\$ 18.513,00
		R\$ 593.730,26	R\$ 184.527,19	R\$ 138.055,84	R\$ 156.932,71	R\$ 134.214,52	R\$ 593.730,26
			R\$ 164.527,19	R\$ 302.583,03	R\$ 459.515,74	R\$ 593.730,26	

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES EIREL
 CNPJ: 30.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SÓCIA ADMINISTRADORA





Construções e Obras de Instalações

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	FORTE	VENIO	HORA	MES	REF
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

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

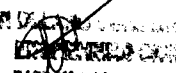
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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



BDI = 23,38%

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


 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 Nº 001552510


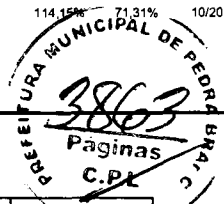

 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 Nº 001552510
 CNPJ - 06.935.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA



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:	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				



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

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

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

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

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

MANOEL DA SILVA FERREIRO NETUNO
 ENFERMEIRO
 REG. Nº 631035913

Handwritten signature 'H'

CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E REI
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOCIAL ADMINISTRADORA

Handwritten signature 'f'