



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 N° 004/2023-TP

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO N° 004/2023-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA 1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE**, pelo preço global de R\$ 1.069.210,92 (Um milhão e sessenta e nove mil duzentos e dez reais e noventa e dois 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 partir da data de recebimento da ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fernanda de Fatima Leal Pereira
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

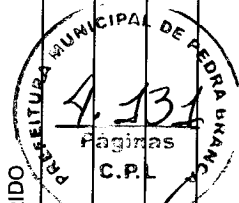
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			2,00	R\$ 1.999,80	R\$ 2.467,32	R\$ 4.934,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 166,65	R\$ 38,96	R\$ 2.467,32
2		QUIOSQUE			2,00	R\$ 76.169,50	R\$ 17.808,41	R\$ 93.977,91
2.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			1,00	R\$ 463,77	R\$ 108,46	R\$ 572,23
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,31	R\$ 52,89	R\$ 12,37	R\$ 65,26
2.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 30,69	R\$ 7,18	R\$ 37,87
2.2		PISO			1,00	R\$ 478,64	R\$ 111,90	R\$ 590,54
2.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,79	R\$ 605,87	R\$ 141,65	R\$ 747,52
2.3		ESTRUTURA			1,00	R\$ 27.385,45	R\$ 6.403,29	R\$ 33.788,74
2.3.1		FUNDAÇÕES			1,00	R\$ 4.581,07	R\$ 1.071,07	R\$ 5.652,14
2.3.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,54	R\$ 605,87	R\$ 141,65	R\$ 747,52
2.3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,73	R\$ 10,99	R\$ 2,57	R\$ 13,56
2.3.1.3	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 475,90	R\$ 111,27	R\$ 587,17
2.3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 156,16	R\$ 36,51	R\$ 192,67
2.3.1.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X 9	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 74,53	R\$ 17,43	R\$ 91,96
2.3.2		PILARES			1,00	R\$ 6.759,61	R\$ 1.580,62	R\$ 8.340,23
2.3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	106,82	R\$ 10,99	R\$ 2,57	R\$ 13,56
2.3.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	35,27	R\$ 11,06	R\$ 2,59	R\$ 13,65
2.3.2.3	C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 475,90	R\$ 111,27	R\$ 587,17
2.3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 156,16	R\$ 36,51	R\$ 192,67



SECRETARIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 FERNANDA DE Fátima Leal PEREIRA
 SOCM-ADMINISTRADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEN BDI	COM BDI	
2.3.2.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	30,88	R\$ 139,39	R\$ 32,59	R\$ 5.310,74
2.3.3	VIGAS				1,00	R\$ 13.924,30	R\$ 3.255,80	R\$ 17.180,10
2.3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,18	R\$ 10,99	R\$ 2,57	R\$ 1.711,00
2.3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	46,64	R\$ 11,06	R\$ 2,59	R\$ 636,64
2.3.3.3	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 475,90	R\$ 111,27	R\$ 2.237,12
2.3.3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	R\$ 264,05	R\$ 61,73	R\$ 1.241,22
2.3.3.5	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	66,02	R\$ 139,39	R\$ 32,59	R\$ 11.354,12
2.3.4	LAJE				1,00	R\$ 2.120,47	R\$ 495,80	R\$ 2.616,27
2.3.4.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	18,50	R\$ 114,62	R\$ 26,80	R\$ 2.616,27
2.4	ALVENARIA							
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\$ 181,18	R\$ 42,36	R\$ 16.269,24
2.5	REVESTIMENTOS							
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\$ 7,09	R\$ 1,66	R\$ 760,29
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\$ 33,25	R\$ 7,77	R\$ 3.564,23
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\$ 99,35	R\$ 23,23	R\$ 4.585,72
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\$ 94,31	R\$ 22,05	R\$ 1.830,34
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\$ 9,38	R\$ 2,19	R\$ 614,83
2.6	COBERTURA							
2.6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 100,78	R\$ 23,56	R\$ 2.046,64
2.6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	16,46	R\$ 66,97	R\$ 15,66	R\$ 1.360,09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

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

SEINFRA FONTE 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	
2.6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 127,85	R\$ 29,89	R\$ 3.230,52
2.6.4	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 145,09	R\$ 33,92	R\$ 1.181,47
2.6.5	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,99	R\$ 114,70	R\$ 26,82	R\$ 140,10
2.7	ESQUADRIAS				1,00	R\$ 4.598,70	R\$ 1.075,16	R\$ 5.673,86
2.7.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 385,50	R\$ 90,13	R\$ 152,20
2.7.2	C1967	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,71	R\$ 577,94	R\$ 135,12	R\$ 4.071,57
2.7.3	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 331,56	R\$ 77,52	R\$ 883,61
2.7.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 86,51	R\$ 20,23	R\$ 266,85
2.7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 337,29	R\$ 78,86	R\$ 299,63
2.8	PINTURA				1,00	R\$ 2.879,51	R\$ 672,85	R\$ 3.552,36
2.8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	15,73	R\$ 12,51	R\$ 2,92	R\$ 242,71
2.8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 20,36	R\$ 4,76	R\$ 0,00
2.8.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 15,76	R\$ 3,68	R\$ 1.383,35
2.8.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	71,16	R\$ 21,94	R\$ 5,13	R\$ 1.926,30
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				1,00	R\$ 10.872,78	R\$ 2.542,07	R\$ 13.414,85
2.9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 597,83	R\$ 139,77	R\$ 1.475,20
2.9.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 671,75	R\$ 157,06	R\$ 828,81
2.9.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 608,28	R\$ 142,22	R\$ 1.501,00
2.9.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 487,37	R\$ 113,95	R\$ 1.202,64
2.9.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	R\$ 245,09	R\$ 57,30	R\$ 1.209,56

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO: PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
CLIENTE: PREFEITURIA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23,36%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO **DATA IMP:** 10/2023

Construções e Obras de Instalações

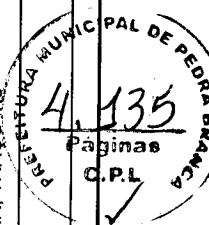
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
2.9.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 228,68	R\$ 53,47	R\$ 564,30
2.9.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	6,30	R\$ 178,11	R\$ 41,64	R\$ 1.384,43
2.9.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.254,26	R\$ 994,65	R\$ 5.248,91
2.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00	R\$ 649,92	R\$ 151,94	R\$ 801,86
2.10.1	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,17	R\$ 21,78	R\$ 114,95
2.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 251,90	R\$ 58,89	R\$ 310,79
2.10.3	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 119,39	R\$ 27,91	R\$ 147,30
2.10.4	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 92,73	R\$ 21,68	R\$ 228,82
3		CALÇADÃO			2,00	R\$ 198.282,61	R\$ 46.346,05	R\$ 489.257,32
3.1		PASSEIO			1,00	R\$ 143.242,18	R\$ 33.486,65	R\$ 176.728,83
3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.200,36	R\$ 46,24	R\$ 10,81	R\$ 57,05
3.1.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	621,07	R\$ 27,17	R\$ 6,35	R\$ 33,52
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\$ 1.119,23	R\$ 261,68	R\$ 30.380,02
3.2		ILUMINAÇÃO			1,00	R\$ 55.040,43	R\$ 12.859,40	R\$ 67.899,83
3.2.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.566,85	R\$ 366,33	R\$ 7.732,72
3.2.2	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 432,30	R\$ 101,07	R\$ 533,37
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\$ 284,02	R\$ 66,40	R\$ 350,42
3.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	660,40	R\$ 17,29	R\$ 4,04	R\$ 21,33
3.2.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.981,20	R\$ 9,34	R\$ 2,18	R\$ 22.823,42
3.2.6	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 829,31	R\$ 193,89	R\$ 1.023,20

PREFEITURA MUNICIPAL
 4.135
 Página
 C.P.L.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA :	22/12/2023	BDI :	23,38%
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VEREJO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	INSCRIÇÃO:	114,15%	DATA INSCRIÇÃO:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	PRAÇA							
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 96.920,68	R\$ 119.577,66	R\$ 239.155,32
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	165,20	R\$ 27,17	R\$ 33,52	R\$ 5.537,50
4.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	43,62	R\$ 416,09	R\$ 513,37	R\$ 22.393,20
4.4	C5035	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.187,95	R\$ 6.400,89	R\$ 19.202,67
4.5	C4810	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 284,02	R\$ 350,42	R\$ 3.854,62
4.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.566,85	R\$ 1.933,18	R\$ 1.933,18
4.8	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M; PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 829,31	R\$ 1.023,20	R\$ 1.023,20
4.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	362,10	R\$ 8,31	R\$ 10,25	R\$ 3.711,53
4.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	37,20	R\$ 9,34	R\$ 11,52	R\$ 428,54
4.11	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	129,93	R\$ 14,90	R\$ 18,38	R\$ 2.388,11
5	QUADRA							
5.1	ALVENARIA							
5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 52,89	R\$ 12,37	R\$ 501,20
5.1.2	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	7,68	R\$ 776,33	R\$ 181,51	R\$ 7.356,21
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\$ 7,09	R\$ 8,75	R\$ 336,00
5.1.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 35,79	R\$ 44,16	R\$ 1.695,74
5.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 21,94	R\$ 27,07	R\$ 27,07




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

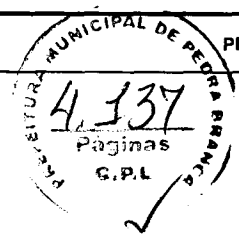
OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	DATA INÍCIO:	10/2023	DATA FIM:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.2		LASTRO DE AREIA			1,00	R\$ 5.606,40	R\$ 6.916,99	R\$ 6.916,99
5.2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	38,40	R\$ 146,00	R\$ 180,13	R\$ 6.916,99
5.3		FECHAMENTO			1,00	R\$ 10.120,39	R\$ 12.480,90	R\$ 12.480,90
5.3.1	C2564	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 150,88	R\$ 186,16	R\$ 6.701,76
5.3.2	C0842	CONCRETO PMIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 475,90	R\$ 587,17	R\$ 340,56
5.3.3	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,58	R\$ 156,16	R\$ 192,67	R\$ 111,75
5.3.4	I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	7.360,00	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 2.355,20
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\$ 2.408,52	R\$ 2.971,63	R\$ 2.971,63
5.4		DRENAGEM			1,00	R\$ 17.093,76	R\$ 21.090,42	R\$ 21.090,42
5.4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 52,89	R\$ 12,37	R\$ 1.247,77
5.4.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	19,12	R\$ 139,08	R\$ 32,52	R\$ 171,60
5.4.3	C4763	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=150MM (6") JUNTA COM ANEL	SEINFRA	M	59,32	R\$ 109,08	R\$ 25,50	R\$ 3.280,99
5.4.4	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	60,20	R\$ 74,28	R\$ 17,37	R\$ 5.517,33
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\$ 620,25	R\$ 145,01	R\$ 3.061,04
6		LIMPEZA FINAL			2,00	R\$ 5.561,39	R\$ 1.322,99	R\$ 6.904,38
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.134,36	R\$ 1,35	R\$ 0,32	R\$ 6.904,38
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			2,00	R\$ 13.491,00	R\$ 3.154,00	R\$ 33.290,00
7.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 134,91	R\$ 31,54	R\$ 16.645,00
						VALOR TOTAL		R\$ 1.069.310,92

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Duzentos e Dez reais e Noventa e Dois centavos

 Construções e Obras de Instalações	RESUMO DO ORÇAMENTO												
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%									
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF								
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\$ 4.934,64	0,46%
2	QUIOSQUE	R\$ 187.955,82	17,58%
3	CALÇADÃO	R\$ 489.257,32	45,76%
4	PRAÇA	R\$ 239.155,32	22,37%
5	QUADRA	R\$ 100.809,06	9,43%
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 13.808,76	1,29%
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.290,00	3,11%




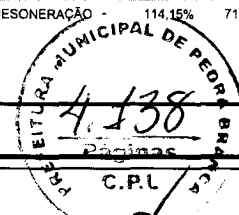
VALOR TOTAL: R\$ 1.069.210,92 100,00%

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Duzentos e Dez reais e Noventa e Dois centavos

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E RELI
 CNPJ: 36.435.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA


 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Nº 03100201 9

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. 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				



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,7800	R\$ 35,4756
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,4100	R\$ 28,4100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,3400	R\$ 64,5300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2500	R\$ 2,1375
TOTAL Material:						R\$ 130,5531

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 36,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,1000

VALOR: R\$ 166,65

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,0500	R\$ 52,8865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8865

VALOR: R\$ 52,89

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,0500	R\$ 30,6850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6850

VALOR: R\$ 30,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 74,4700	R\$ 51,9801
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 89,5500	R\$ 78,6249
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 138,6000
TOTAL Material:						R\$ 269,2050


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 47,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 288,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,6600


H

VALOR: R\$ 605,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 74,4700	R\$ 51,9801
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 89,5500	R\$ 78,6249


 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO


 MANOEL DE LIMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

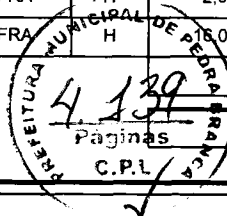
OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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

FORTE	VERBAO	HORA	MESS	REF
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 138,6000
TOTAL Material:						R\$ 269,2050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 47,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 108,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,1600



VALOR: R\$ 605,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	R\$ 6,3300	R\$ 7,2795
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 14,7300	R\$ 0,2946
TOTAL Material:					R\$ 7,5741

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 18,8000	R\$ 1,5040
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,9144
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4184

VALOR: R\$ 10,99

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	R\$ 24,5900	R\$ 17,5573
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,5573

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,85270000	R\$ 74,4700	R\$ 63,5006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	336,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 211,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	R\$ 89,5500	R\$ 74,8638
TOTAL Material:					R\$ 350,0444


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 108,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,3000

VALOR: R\$ 475,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 47,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 108,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,1600

VALOR: R\$ 156,16

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VEICULO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	HORA:	114,45%	MES:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	10/2023			



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,5300	R\$ 3,0120
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,8975
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,3900	R\$ 2,6950
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800
TOTAL Material:						R\$ 18,9845

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,8000	R\$ 24,4400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 31,1090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,5490

VALOR: R\$ 74,53

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,3300	R\$ 7,2795
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7300	R\$ 0,2946
TOTAL Material:						R\$ 7,5741

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,8000	R\$ 1,5040
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,9144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4184

VALOR: R\$ 10,99

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7740
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7300	R\$ 0,2946
TOTAL Material:						R\$ 8,0686

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8000	R\$ 1,3160
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,6751
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9911

VALOR: R\$ 11,06

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5900	R\$ 17,5573
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,5573

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%				
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	VERBA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,85270000	R\$ 74,4700	R\$ 63,5006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	336,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 211,6800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	R\$ 89,5500	R\$ 74,8638
TOTAL Material:				R\$ 350,0444	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 108,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 108,3000	
VALOR:				R\$ 475,90	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 47,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 108,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 156,1600	
VALOR:				R\$ 156,16	

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 18,8000	R\$ 4,7000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,9825
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 10,6825	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 85,0800	R\$ 85,0800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA M2	0,20000000	R\$ 218,1600	R\$ 43,6320
TOTAL Serviço:				R\$ 128,7120	
VALOR:				R\$ 139,39	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	R\$ 6,3300	R\$ 7,2795
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	R\$ 14,7300	R\$ 0,2946
TOTAL Material:				R\$ 7,5741	
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 18,8000	R\$ 1,5040
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,08000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,9144
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 3,4184	
VALOR:				R\$ 10,99	

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,15000000	R\$ 6,7600	R\$ 7,7740



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%				
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7300	R\$ 0,2946	
						TOTAL Material:	R\$ 8,0686

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,8000	R\$ 1,3160	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,9300	R\$ 1,6751	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,9911
						VALOR:	R\$ 11,06

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.342
C.P.L.
Paginas

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5900	R\$ 17,5573	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5573

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 74,4700	R\$ 63,5006	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 211,6800	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,5500	R\$ 74,8638	
						TOTAL Material:	R\$ 350,0444

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 108,3000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,3000
						VALOR:	R\$ 475,90

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 119,6500	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 144,4000	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,0500
						VALOR:	R\$ 264,05

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8000	R\$ 4,7000	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,9825	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6825

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 85,0800	R\$ 85,0800	
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 218,1600	R\$ 43,6320	
						TOTAL Serviço:	R\$ 128,7120
						VALOR:	R\$ 139,39

H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,7600	R\$ 5,0024
I8265	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 41,8000	R\$ 41,8000
I1691	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 14,3400	R\$ 18,6420
I1728	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,6500	R\$ 0,3795
I1846	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,3900	R\$ 5,2283
I1916	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 11,3800	R\$ 7,3970
TOTAL Material:					R\$ 78,4492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,3755
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0500	R\$ 6,3175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6930

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 452,0100	R\$ 13,5603
C1603	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 264,0500	R\$ 7,9215
TOTAL Serviço:					R\$ 21,4818

VALOR: R\$ 114,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	SEINFRA	UN	86,96000000	R\$ 1,1700	R\$ 101,7432
TOTAL Material:					R\$ 101,7432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 23,9300	R\$ 38,2880
I2543	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 18,0500	R\$ 28,8800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,1680


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 490,5800	R\$ 12,2645
TOTAL Serviço:					R\$ 12,2645

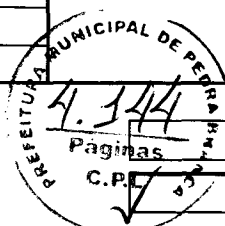
VALOR: R\$ 181,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 74,4700	R\$ 0,4543
I0805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,5309
TOTAL Material:					R\$ 1,9852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,3930
I2543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0500	R\$ 2,7075

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	HORA:	114,15%	DIAS:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	10/2023			



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1005
VALOR:	R\$ 7,09

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	R\$ 74,4700	R\$ 0,7075
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 61,3200	R\$ 1,3552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,3940
TOTAL Material:						R\$ 4,4567

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9300	R\$ 14,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,0500	R\$ 14,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,7980
VALOR:						R\$ 33,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 17,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,1300	R\$ 51,8430
TOTAL Material:						R\$ 69,1230

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,9300	R\$ 17,2296
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,0500	R\$ 12,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2256
VALOR:						R\$ 99,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 17,2800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 47,1300	R\$ 51,8430
TOTAL Material:						R\$ 69,1230

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,9300	R\$ 14,3580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0500	R\$ 10,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1880
VALOR:						R\$ 94,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

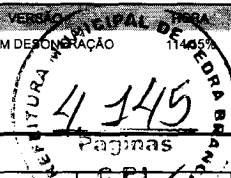


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

CONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESEMBOLSAMENTO	PREÇO:	1146,57%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
--------	---------	---------	-------------------------	--------	----------	------	--------	------	---------



10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 5,8500	R\$ 0,9887
TOTAL Material:						R\$ 0,9887

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9300	R\$ 4,7860
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,0500	R\$ 3,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3960
VALOR:						R\$ 9,38

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,7000	R\$ 19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 23,2500	R\$ 30,9225
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,1500	R\$ 1,8180
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,5300	R\$ 5,3550
TOTAL Material:						R\$ 58,0455

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7300
VALOR:						R\$ 100,78

2.6.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)


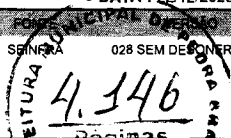
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 20,7900
TOTAL Material:						R\$ 20,7900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 26,3230
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0500	R\$ 19,8550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1780
VALOR:						R\$ 66,97

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,5900	R\$ 0,4918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4918

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,3300	R\$ 8,5455
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,7300	R\$ 0,2946
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 106,5500	R\$ 4,2620
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,0300	R\$ 32,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6300	R\$ 10,9368

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	- DATA : 22/12/2023		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DECONTORAÇÃO	HORA MES REF 114,15% 71,31% 10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 89,5500	R\$ 8,0595
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1500	R\$ 0,3030
TOTAL Material:						R\$ 64,4314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,9300	R\$ 19,1440
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,9300	R\$ 16,7510
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,0500	R\$ 19,8550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9290
VALOR:						R\$ 127,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 85,8500	R\$ 88,4255
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2500	R\$ 0,9975
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 56,2000	R\$ 1,6860
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 114,1500	R\$ 3,4245
TOTAL Material:						R\$ 94,5335

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 22,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,3300	R\$ 27,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,5560
VALOR:						R\$ 145,09

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 85,8500	R\$ 88,4255
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 14,2500	R\$ 0,9975
TOTAL Material:						R\$ 89,4230

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8000	R\$ 11,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,3300	R\$ 13,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2780
VALOR:						R\$ 114,70

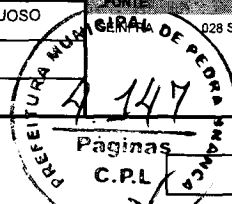
2.7.1. C1518 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 74,4700	R\$ 0,7224
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,6500	R\$ 250,6500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6278
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,6821



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE: VERBEO	NORA: MES
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	REF: 028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



TOTAL Material: R\$ 253,6823

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 95,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 36,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 131,8200
VALOR:					R\$ 385,50

2.7.2. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 74,4700	R\$ 0,2160
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,7371
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 495,9700	R\$ 495,9700
TOTAL Material:					R\$ 496,9231

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 35,8950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0500	R\$ 45,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,0200
VALOR:					R\$ 577,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 74,4700	R\$ 0,7224
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,6500	R\$ 250,6500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6278
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,6821
TOTAL Material:					R\$ 253,6823

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 59,8250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 18,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,8750
VALOR:					R\$ 331,56


Handwritten signature

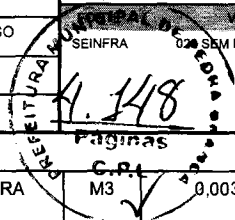
2.7.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,5700	R\$ 67,5700
TOTAL Material:					R\$ 67,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 11,9650
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0500	R\$ 4,5125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4775

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 Construção e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	VEICULO:	SEINFRA	02 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	HORA:	114,15%	MED:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	10/2023		



C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 657,5300	R\$ 2,4657
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,4657
					VALOR:	R\$ 86,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,6380
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 242,0800	R\$ 254,1840
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 5,8500	R\$ 1,4625
TOTAL Material:					R\$ 257,2845	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 35,8950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,0500	R\$ 31,5875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4825	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 501,0100	R\$ 12,5253
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5253	
VALOR:					R\$ 337,29	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2480
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,3230
TOTAL Material:					R\$ 1,5710	

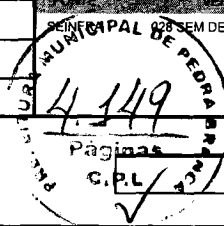
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9300	R\$ 7,1790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9390	
VALOR:					R\$ 12,51	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7600	R\$ 1,2912
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 16,2300	R\$ 2,7591
TOTAL Material:					R\$ 4,2053	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8000	R\$ 6,5800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300	R\$ 9,5720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1520	

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	COEFICIENTE:	114,15%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	UNID:	SEM DESONERAÇÃO	HORA:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	10/2023			



VALOR: R\$ 20,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,3100
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3900	R\$ 2,3730
TOTAL Material:						R\$ 2,6830

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,8000	R\$ 4,7000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,9300	R\$ 8,3755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0755

VALOR: R\$ 15,76

2.8.4. 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\$ 18,0800	R\$ 0,9040
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3900	R\$ 1,3668
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,7800	R\$ 3,3626
TOTAL Material:						R\$ 5,7884

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8000	R\$ 6,5800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300	R\$ 9,5720
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1520


VALOR: R\$ 21,94

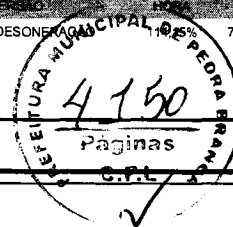
2.9.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,3800	R\$ 211,3800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 232,2200	R\$ 232,2200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,1300	R\$ 20,1300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,1792
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 16,7600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9000	R\$ 32,9000
TOTAL Material:						R\$ 513,5692

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 37,6000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 46,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,2600

VALOR: R\$ 597,83

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERAGÃO	105%	71,31%	10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA			



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\$ 330,0600	R\$ 435,6792
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 83,8100	R\$ 167,6200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,1340
TOTAL Material:						R\$ 604,4332

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,9300	R\$ 33,5020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,0500	R\$ 32,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9920

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 577,2400	R\$ 1,3277
TOTAL Serviço:						R\$ 1,3277

VALOR: R\$ 671,75

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\$ 20,1300	R\$ 40,2600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,3584
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,3200	R\$ 177,3200
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,3800	R\$ 16,7600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,6400	R\$ 146,6400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,9100	R\$ 87,9100
TOTAL Material:						R\$ 469,2484

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 18,8000	R\$ 62,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 23,3300	R\$ 76,9890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 139,0290

VALOR: R\$ 608,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 474,7300	R\$ 474,7300
TOTAL Material:						R\$ 474,7300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,0500	R\$ 12,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6350

VALOR: R\$ 487,37

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

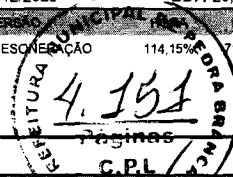


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

FONTE: SEINFRA **VERBA:** 028 SEM DESCONEGAÇÃO **MES:** 114,15% **REF:** 71,31% 10/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 106,5500	R\$ 0,3729
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,5750
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 9,4400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 5,2900
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 3,8800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0200
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6700	R\$ 3,6700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,6320
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,6300	R\$ 38,1500
TOTAL Material:					R\$ 73,5799	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 56,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 69,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0500	R\$ 45,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,5150	

VALOR: R\$ 245,09

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 106,5500	R\$ 0,4262
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,8900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 4,2000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 7,8600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1300	R\$ 15,1300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,1000	R\$ 4,6530
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,1600	R\$ 9,2400
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,5800	R\$ 4,7900
TOTAL Material:					R\$ 57,1692	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 56,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 69,9900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0500	R\$ 45,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,5150	

VALOR: R\$ 228,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

 Construções e Obras de instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	VENIO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	MES:	71,31%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

4.152
 Páginas
 C.P.L.

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 106,5500	R\$ 0,0533
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,0945
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 141,7300	R\$ 141,7300
TOTAL Material:						R\$ 141,8778

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
I2391	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9300	R\$ 5,9825
I2543	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,0500	R\$ 6,3175
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2300

VALOR: R\$ 178,11

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 89,5500	R\$ 133,6086
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 52,0700	R\$ 156,2100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 14,1000	R\$ 35,2500
TOTAL Material:						R\$ 325,0686

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 36,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1000

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 60,2600	R\$ 605,6130
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 103,5000	R\$ 1.337,2200
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 10,9900	R\$ 460,0414
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 429,2300	R\$ 124,4767
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 452,0100	R\$ 270,3020
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 47,8300	R\$ 681,0992
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 74,5300	R\$ 137,1352
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 25,2000	R\$ 277,2000
TOTAL Serviço:						R\$ 3.893,0875

H

VALOR: R\$ 4.254,26

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

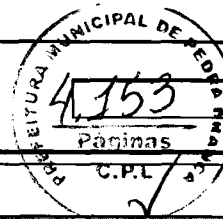
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,9100	R\$ 41,9100
TOTAL Material:						R\$ 41,9100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 22,5600
I2312	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 28,7040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2640



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	CONTE:	NECESSÁRIO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



VALOR: R\$ 93,17

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8800	R\$ 22,5600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9800	R\$ 9,9800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,8800	R\$ 0,9880
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 12,2100
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0400	R\$ 22,0400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0500	R\$ 2,1000
TOTAL Material:						R\$ 78,6180

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 56,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 71,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,0500	R\$ 45,1250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,2850
VALOR:						R\$ 251,90

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


Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,4000	R\$ 72,4000
TOTAL Material:						R\$ 72,4000

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8000	R\$ 20,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9920
VALOR:						R\$ 119,39

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

Material	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7400	R\$ 45,7400
TOTAL Material:						R\$ 45,7400

Mão de Obra	QTD	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8000	R\$ 20,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,9200	R\$ 26,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,9920
VALOR:						R\$ 92,73

 Construções e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	UNID:	SEINFRA	VERBOS:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	COEFICIENTE:	114,15%	HORA:	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	PREÇO UNITÁRIO:		MES:	10/2023	



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 33,5800	R\$ 2,5420
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4600	R\$ 0,1987
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7407

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,4700	R\$ 4,2299
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,7200	R\$ 0,4467
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
TOTAL Material:					R\$ 36,8066	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,9300	R\$ 3,8168
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,0500	R\$ 2,8790
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6958	

VALOR: R\$ 46,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
TOTAL Material:					R\$ 3,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0500	R\$ 4,5125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1020	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1800	R\$ 1,2950
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 381,7600	R\$ 12,9798
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4100	R\$ 0,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,8300	R\$ 0,7175
TOTAL Serviço:					R\$ 15,1555	

H

VALOR: R\$ 27,17

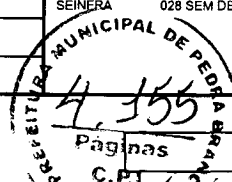
3.1.3. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 262,0600	R\$ 15,7236
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,9100	R\$ 23,2800
11584	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,2800
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 3,6800
16682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 127,8900	R\$ 255,7800
16681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,6400	R\$ 162,6400
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 108,4200	R\$ 200,5770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



TOTAL Material: R\$ 661,9606

Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,8000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 23,9300
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 47,8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,5900

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 463,5300	R\$ 101,9766
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 52,8900	R\$ 2,6445
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 42,9300	R\$ 9,8739
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,93000000	R\$ 115,7500	R\$ 107,6475
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 264,0500	R\$ 58,0910
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,50000000	R\$ 24,7000	R\$ 86,4500
TOTAL Serviço:						R\$ 366,6835

VALOR: R\$ 1.119,23

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


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,6000
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,1300	R\$ 42,2600
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,0800	R\$ 80,0800
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,6700	R\$ 395,6700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2700	R\$ 4,9050
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,5000	R\$ 117,5000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 703,8900	R\$ 703,8900
TOTAL Material:						R\$ 1.361,7950

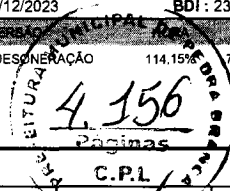
Mão de Obra	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,8000	R\$ 90,2400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 114,8160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 205,0560

VALOR: R\$ 1.566,85

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 106,5500	R\$ 3,7293
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,8800	R\$ 17,4840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,6300	R\$ 2,2050
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,1200	R\$ 35,1200
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 210,7200	R\$ 210,7200

 Construção e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	COEFICIENTE:	114,15%	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	10/2023		



 4.156

 Páginas

 C.P.L.

11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0700	R\$ 59,0700
					TOTAL Material:	R\$ 328,3283

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,8000	R\$ 33,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 43,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,0500	R\$ 27,0750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,9710

VALOR:	R\$ 432,30
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,7600	R\$ 8,9029
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,7300	R\$ 0,3241
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 74,4700	R\$ 7,8194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 89,5500	R\$ 3,7611
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8600	R\$ 4,6956
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 32,0300	R\$ 3,2030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6300	R\$ 16,4921
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,3800	R\$ 0,3414
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 42,3360
					TOTAL Material:	R\$ 87,8756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,8000	R\$ 2,1620
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,8000	R\$ 11,3740
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,9300	R\$ 2,7520
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,9300	R\$ 14,4777
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,9300	R\$ 69,5645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,0500	R\$ 95,8094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 196,1396

VALOR:	R\$ 284,02
---------------	-------------------


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

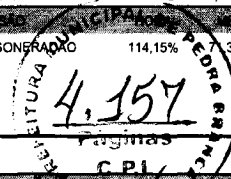
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,4770
					TOTAL Material:	R\$ 4,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,8000	R\$ 5,6400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 7,1760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8160

VALOR:	R\$ 17,29
---------------	------------------

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

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


 4,157
 Páginas
 C.P.I.

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7842
TOTAL Material:						R\$ 3,7842

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8000	R\$ 2,4440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5536

VALOR: R\$ 9,34

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 153,8600	R\$ 173,0925
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 173,0925

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 432,5000	R\$ 432,5000
TOTAL Material:						R\$ 432,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,0500	R\$ 40,6125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6125

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 463,5300	R\$ 125,1531
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 47,8300	R\$ 15,7839
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 156,1600	R\$ 42,1632
TOTAL Serviço:						R\$ 183,1002

VALOR: R\$ 829,31

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 33,5800	R\$ 2,5420
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4600	R\$ 0,1987
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7407

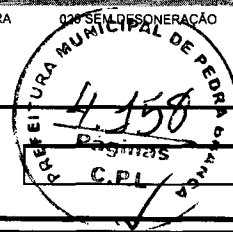
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 74,4700	R\$ 4,2299
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 68,7200	R\$ 0,4467
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,1300
TOTAL Material:						R\$ 36,8066

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,9300	R\$ 3,8168
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,0500	R\$ 2,8790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6958



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FORTE: SEINFRA	MON: 114,15%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	MEI: 71,31%	REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA		



VALOR: R\$ 46,24

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 3,9100
TOTAL Material:					R\$ 3,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,9300	R\$ 3,5895
I2543	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,0500	R\$ 4,5125
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1020

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1800	R\$ 1,2950
C3268	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 381,7600	R\$ 12,9798
C3211	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4100	R\$ 0,1632
C2784	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 47,8300	R\$ 0,7175
TOTAL Serviço:					R\$ 15,1555

VALOR: R\$ 27,17

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 24,5900	R\$ 0,9836
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9836

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 6,3300	R\$ 241,4895
I0103	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 14,7300	R\$ 11,0475
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 106,5500	R\$ 3,1965
I0280	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,5500	R\$ 3,5820
I0526	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 62,0500	R\$ 77,5625
I0805	SEINFRA	KG	18,04000000	R\$ 0,6300	R\$ 11,3652
I1728	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 12,6500	R\$ 1,2650
TOTAL Material:					R\$ 349,5082

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,8000	R\$ 20,6800
I0121	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,9300	R\$ 35,8950
I2543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,0500	R\$ 9,0250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,6000

VALOR: R\$ 416,09

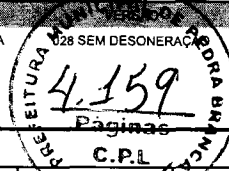
4.4. C5035 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 35,7900	R\$ 143,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%				
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA								



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 7,7300	R\$ 108,2200
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6800	R\$ 39,6800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 56,9800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 342,6000
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 228,0100	R\$ 912,0400
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 115,7600	R\$ 115,7600
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 102,3600	R\$ 409,4400
TOTAL Material:						R\$ 2.127,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 60,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 220,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 280,2240	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4966	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.779,8500	R\$ 2.779,8500
TOTAL Serviço:					R\$ 2.779,8500	
VALOR:					R\$ 5.187,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 386,4900	R\$ 386,4900
TOTAL Material:					R\$ 386,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,8000	R\$ 24,4400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,9200	R\$ 31,0960
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,9300	R\$ 43,0740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,0500	R\$ 43,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,9300	
VALOR:					R\$ 528,42	

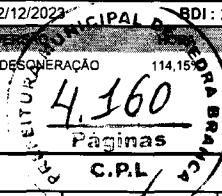
4.6. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,7600	R\$ 8,9029
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 14,7300	R\$ 0,3241
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 74,4700	R\$ 7,8194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 89,5500	R\$ 3,7611
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8600	R\$ 4,6956
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 32,0300	R\$ 3,2030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6300	R\$ 16,4921
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 11,3800	R\$ 0,3414



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	RDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE: SEINFRA	REF: 10/2023
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	028 SEM DESCONECÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	71,31%	



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 42,3360
TOTAL Material:						R\$ 87,8756

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,8000	R\$ 2,1620
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,8000	R\$ 11,3740
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 23,9300	R\$ 2,7520
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 23,9300	R\$ 14,4777
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 23,9300	R\$ 69,5645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,0500	R\$ 95,8094
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 196,1396
VALOR:						R\$ 284,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 3,0600
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 3,6000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 21,1300	R\$ 42,2600
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,3100	R\$ 8,3100
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,0800	R\$ 80,0800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,6700	R\$ 395,6700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2700	R\$ 4,9050
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 117,5000	R\$ 117,5000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 703,8900	R\$ 703,8900
TOTAL Material:						R\$ 1.361,7950

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 18,8000	R\$ 90,2400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,9200	R\$ 114,8160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 205,0560
VALOR:						R\$ 1.566,85

H

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 153,8600	R\$ 173,0925
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 173,0925

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,5000	R\$ 432,5000
TOTAL Material:						R\$ 432,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 18,0500	R\$ 40,6125
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,6125



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	UNIDADE: SEINFRA	PERÍODO: 028 SEM DESONERACÃO
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	MOBIL:	MES: 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA	REF:	10/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.161
Paginas

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 463,5300	R\$ 125,1531
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 47,8300	R\$ 15,7839
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 156,1600	R\$ 42,1632
TOTAL Serviço:						R\$ 183,1002
VALOR:						R\$ 829,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,1200	R\$ 3,1824
TOTAL Material:						R\$ 3,1824
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,8000	R\$ 2,2560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,9200	R\$ 2,8704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1264
VALOR:						R\$ 8,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7842
TOTAL Material:						R\$ 3,7842
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,8000	R\$ 2,4440
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,9200	R\$ 3,1096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5536
VALOR:						R\$ 9,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,3600	R\$ 6,3600
TOTAL Material:						R\$ 6,3600
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,8000	R\$ 3,7600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,9200	R\$ 4,7840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5440
VALOR:						R\$ 14,90

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,0500	R\$ 52,8865
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8865



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FORTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



VALOR: R\$ 52,89

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\$ 74,4700	R\$ 23,8155
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8600	R\$ 44,6082
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6300	R\$ 32,6781
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 333,9000
TOTAL Material:					R\$ 435,0018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 167,5100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,0500	R\$ 173,8215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 341,3315

VALOR: R\$ 776,33

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\$ 74,4700	R\$ 0,4543
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,5309
TOTAL Material:					R\$ 1,9852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,9300	R\$ 2,3930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,0500	R\$ 2,7075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1005

VALOR: R\$ 7,09

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\$ 23,9300	R\$ 14,3580
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,0500	R\$ 10,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1880

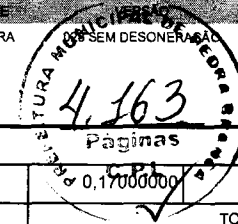
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 424,1500	R\$ 10,6038
TOTAL Serviço:					R\$ 10,6038

VALOR: R\$ 35,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 18,0800	R\$ 0,9040
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,3900	R\$ 1,3668
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,1550

 Construção e Obras de Instalações	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	114,15%
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	MES:	71,31%	REF:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					



 4.163

 Páginas

 0,17000000

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,7800	R\$ 3,3626
					TOTAL Material:	R\$ 5,7884

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,8000	R\$ 6,5800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,9300	R\$ 9,5720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1520
					VALOR:	R\$ 21,94

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\$ 106,5500	R\$ 122,5325
					TOTAL Material:	R\$ 122,5325

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,0500	R\$ 23,4650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,4650
					VALOR:	R\$ 146,00

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\$ 0,3200	R\$ 0,5120
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 108,4200	R\$ 109,5042
					TOTAL Material:	R\$ 110,0162

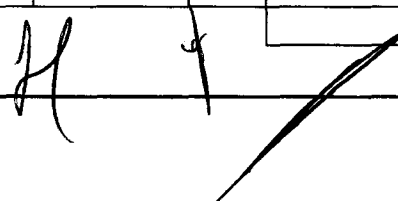
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 18,8000	R\$ 18,2360
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	R\$ 23,3300	R\$ 22,6301
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,8661
					VALOR:	R\$ 150,88


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

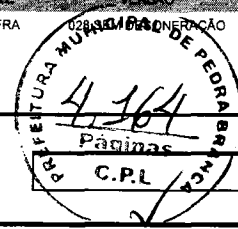
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5900	R\$ 17,5573
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,5573

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 74,4700	R\$ 63,5006
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 211,6800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 89,5500	R\$ 74,8638
					TOTAL Material:	R\$ 350,0444

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 108,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 108,3000



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	0283	10/2023
	LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				10/2023



VALOR: R\$ 475,90

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,9300	R\$ 47,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 108,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,1600

VALOR: R\$ 156,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
TOTAL Material:					R\$ 0,2600

VALOR: R\$ 0,26

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE 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\$ 2.408,5200	R\$ 2.408,5200
TOTAL Material:					R\$ 2.408,5200

VALOR: R\$ 2.408,52

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,0500	R\$ 52,8865
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8865

VALOR: R\$ 52,89

5.4.2. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 89,5500	R\$ 102,9825
TOTAL Material:					R\$ 102,9825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,0500	R\$ 36,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,1000

VALOR: R\$ 139,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	MUNICIPAL	BDI : 23,38%		
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO	114,15%	MES	REF.
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO				71,31%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA					

4,165
Páginas
C.P.L.

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 3,0200	R\$ 0,9966
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03300000	R\$ 38,3200	R\$ 1,2646
16206	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 150	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 82,4000	R\$ 83,2240
TDAL Material:						R\$ 85,4852

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 18,8000	R\$ 10,5280
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 23,3300	R\$ 13,0648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,5928	

VALOR: R\$ 109,08

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 56,4500	R\$ 0,4177
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 54,3700	R\$ 0,6144
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 43,6100	R\$ 47,9710
TOTAL Material:						R\$ 49,0031

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,8000	R\$ 11,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,3300	R\$ 13,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2780	

VALOR: R\$ 74,28

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	R\$ 6,7600	R\$ 28,8517
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	R\$ 14,7300	R\$ 1,0606
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	R\$ 74,4700	R\$ 17,2026
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 89,5500	R\$ 10,7460
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	R\$ 0,8600	R\$ 8,4521
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	R\$ 32,0300	R\$ 10,3777
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,69600000	R\$ 0,6300	R\$ 38,2385
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	R\$ 11,3800	R\$ 1,1039
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	R\$ 0,4200	R\$ 76,2048
TOTAL Material:						R\$ 192,2379

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 18,8000	R\$ 7,7644
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 18,8000	R\$ 36,8480
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	R\$ 23,9300	R\$ 9,8831
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 23,9300	R\$ 46,9028
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	R\$ 23,9300	R\$ 129,4852
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	R\$ 18,0500	R\$ 197,1241
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 428,0076	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO
DATA: 22/12/2023 **BDI:** 23,38%
DESCRIÇÃO: PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO
LOCAL: AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA


SEINFRA: 028 SEM DESONERAÇÃO **114,15%** **MORA:** 71,31% **DATA REF.:** 10/2023
CONTE: **VENIOLO:**



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.934,64	100,00 % R\$ 4.934,64				100,00 % R\$ 4.934,64
2	QUIOSQUE	R\$ 187.955,82	20,00 % R\$ 37.591,16	50,00 % R\$ 93.977,91	30,00 % R\$ 56.366,75		100,00 % R\$ 187.955,82
3	CALÇADÃO	R\$ 489.257,32	50,00 % R\$ 244.628,66	30,00 % R\$ 146.777,20	20,00 % R\$ 97.851,46		100,00 % R\$ 489.257,32
4	PRAÇA	R\$ 239.155,32			50,00 % R\$ 119.577,66	50,00 % R\$ 119.577,66	100,00 % R\$ 239.155,32
5	QUADRA	R\$ 100.809,06				100,00 % R\$ 100.809,06	100,00 % R\$ 100.809,06
6	LIMPEZA FINAL	R\$ 13.808,76				100,00 % R\$ 13.808,76	100,00 % R\$ 13.808,76
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 33.290,00	27,89 % R\$ 9.284,58	23,56 % R\$ 7.849,78	26,63 % R\$ 8.865,13	21,90 % R\$ 7.290,51	100,00 % R\$ 33.290,00
		R\$ 1.069.210,92					R\$ 1.069.210,92

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E REI...
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA ADMINISTRADORA



	COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA : 22/12/2023	BDI : 23,38%										
	DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>PERÍODO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FORTE	PERÍODO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
	FORTE	PERÍODO	HORA	MES	REF									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023										
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO													
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%

Benefício		
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%

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

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES E RE
 CNPJ: 36.835.969/0001-20
 FERNANDA DE FATIMA LEAL PEREIRA
 SOCIA-ADMINISTRADORA

H

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 Nº 4.168/2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PRIMEIRA ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO	SEINFRA:	114,15%	MES:	71,31%
LOCAL:	AVENIDA JOSÉ FRUTUOSO	REF:	10/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
4.169
Páginas
C.P.L.

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	Feriodos	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%

AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES
CNPJ: 34.835.969/0001-20
FERNANDA DE FÁTIMA LEAL PEREIRA
SÓCIA ADMINISTRADORA

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
E FINANÇAS