

CONSTRUTORA

JLV

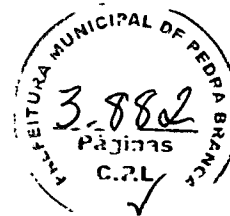


PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature or initials in black ink, consisting of stylized letters and a long horizontal stroke.

CONSTRUTORA

JLV



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Pedra Branca/CE

Comissão Permanente Licitação,

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**

Objeto: PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS QUADRAS DESCOBERTAS NAS LOCALIDADES DE PEDRA DE FOGO E VILA LIBÂNIANO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.

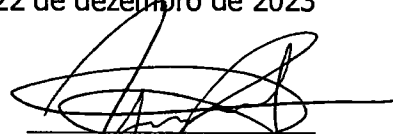
Apresentamos a V. As., nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.069.807,90 (Um Milhão Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Sete reais e Noventa centavos)** com prazo de execução de **04 (quatro) meses**. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

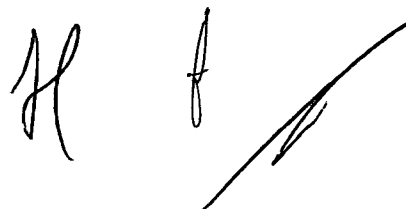
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Srta. Yara Raquel Lira do Vale, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2009009075830, do CPF nº 603.643.253-48, como representante legal desta empresa.

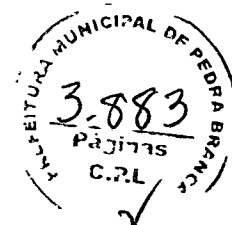
Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 22 de dezembro de 2023


CONSTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia administradora
CPF: 603.643.253-48



RESUMO DO ORÇAMENTO																	
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	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	DATA : 22/12/2023 BDI : 23,96%														
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>024 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>134,10%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SEM-FRA</td> <td>2023/97 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>08/2023</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEM-FRA	024 SEM DESONERAÇÃO	134,10%	71,31%	10/2023	SEM-FRA	2023/97 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
SEM-FRA	024 SEM DESONERAÇÃO	134,10%	71,31%	10/2023													
SEM-FRA	2023/97 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023													
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE																



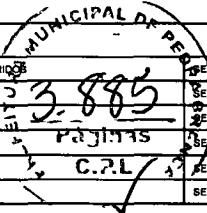
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.266,19	1,82
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 63.467,00	6,12
3	ROTÁTORIA	R\$ 31.226,92	2,82
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 280.542,82	23,42
5	CALÇADÃO	R\$ 706.304,67	66,02
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 202.736,78 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 867.071,12
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.069.807,90

Um Milhão Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Sete reais e Noventa centavos

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimatela
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	
5.3.2	INFRAESTRUTURA							R\$ 145.636,93	
5.3.2.1	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	118,20	R\$ 594,56	R\$ 139,01	R\$ 733,57		R\$ 96.707,97	
5.3.2.2	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	113,76	R\$ 82,76	R\$ 19,36	R\$ 102,15		R\$ 11.620,56	
5.3.2.3	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	741,00	R\$ 12,29	R\$ 2,97	R\$ 15,16		R\$ 11.233,56	
5.3.2.4	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	838,00	R\$ 12,20	R\$ 2,85	R\$ 15,05		R\$ 14.118,90	
5.3.2.5	C0843 CONCRETO P.VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	24,98	R\$ 538,91	R\$ 126,00	R\$ 694,91		R\$ 16.609,45	
5.3.2.6	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	24,98	R\$ 173,54	R\$ 40,57	R\$ 214,11		R\$ 5.348,47	
5.3.3	SUPERESTRUTURA							R\$ 89.148,48	
5.3.3.1	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA M2	184,44	R\$ 154,80	R\$ 36,19	R\$ 190,99		R\$ 35.228,20	
5.3.3.2	C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG	916,00	R\$ 12,28	R\$ 2,87	R\$ 15,16		R\$ 13.886,56	
5.3.3.3	C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	418,00	R\$ 12,20	R\$ 2,85	R\$ 15,05		R\$ 6.280,90	
5.3.3.4	C0215 ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA KG	783,00	R\$ 13,31	R\$ 3,11	R\$ 16,42		R\$ 12.856,86	
5.3.3.5	C0843 CONCRETO P.VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	20,34	R\$ 538,91	R\$ 126,00	R\$ 694,91		R\$ 13.524,27	
5.3.3.6	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 3/ ELEVÇÃO	SEINFRA M3	20,34	R\$ 293,43	R\$ 68,60	R\$ 382,03		R\$ 7.363,95	
5.3.4	ACABAMENTOS							R\$ 10.770,76	
5.3.4.1	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA M	308,00	R\$ 28,34	R\$ 6,63	R\$ 34,97		R\$ 10.770,76	
5.3.5	PINTURA							R\$ 1.559,71	
5.3.5.1	C1910 PINTURA PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA M2	48,20	R\$ 27,36	R\$ 8,40	R\$ 33,76		R\$ 1.559,71	
5.4	PISOS							R\$ 202.846,30	
5.4.1	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	651,58	R\$ 30,15	R\$ 7,05	R\$ 37,20		R\$ 24.238,76	
5.4.2	C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA M	225,02	R\$ 28,34	R\$ 6,63	R\$ 34,97		R\$ 7.868,95	
5.4.3	C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1.016,14	R\$ 77,61	R\$ 18,19	R\$ 96,00		R\$ 97.549,44	
5.4.4	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA M2	1.159,34	R\$ 51,17	R\$ 11,98	R\$ 63,13		R\$ 73.189,13	
5.6	PINTURA							R\$ 109.219,79	
5.6.1	C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA M2	646,96	R\$ 136,83	R\$ 31,90	R\$ 186,82		R\$ 109.219,79	
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 33.803,05	
5.6.1	COM-55774502 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE	PRÓPRIA UN	7,00	R\$ 947,38	R\$ 221,50	R\$ 1.168,89		R\$ 8.182,23	
5.6.2	C4981 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA UN	3,00	R\$ 3.809,45	R\$ 910,29	R\$ 4.803,74		R\$ 14.411,22	
5.6.3	C1187 ELETRODUTO PVC ROSCA,INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA M	150,00	R\$ 29,13	R\$ 6,81	R\$ 35,94		R\$ 5.391,00	
5.6.4	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA M	450,00	R\$ 9,23	R\$ 2,16	R\$ 11,39		R\$ 5.125,50	
5.6.5	C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA UN	1,00	R\$ 217,78	R\$ 50,92	R\$ 268,70		R\$ 268,70	
5.6.6	C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	4,00	R\$ 25,21	R\$ 5,89	R\$ 31,10		R\$ 124,40	
5.7	URBANIZAÇÃO							R\$ 40.874,87	
5.7.1	C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm	SEINFRA UN	1,00	R\$ 398,87	R\$ 86,24	R\$ 455,11		R\$ 455,11	
5.7.2	C3605 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA M	153,00	R\$ 136,45	R\$ 32,60	R\$ 172,05		R\$ 26.323,65	
5.7.3	C3298 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA M2	0,83	R\$ 1.367,80	R\$ 319,79	R\$ 1.687,59		R\$ 1.093,16	
5.7.4	COM-77613643 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07	PRÓPRIA M	1,00	R\$ 8.594,45	R\$ 1.541,78	R\$ 8.136,23		R\$ 8.136,23	
5.7.5	COM-80920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07	PRÓPRIA UN	4,00	R\$ 992,22	R\$ 231,98	R\$ 1.224,20		R\$ 4.893,80	
5.8	PAISAGISMO							R\$ 8.347,80	
5.8.1	C2534 TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL,PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA M3	7,29	R\$ 6,47	R\$ 1,51	R\$ 7,98		R\$ 58,17	
5.8.2	C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA M2	72,90	R\$ 21,77	R\$ 5,08	R\$ 26,86		R\$ 1.959,09	
5.8.3	C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA M2	72,90	R\$ 3,46	R\$ 0,82	R\$ 4,31		R\$ 314,20	
5.8.4	C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA UN	66,00	R\$ 60,82	R\$ 14,22	R\$ 75,04		R\$ 4.952,64	
5.8.5	C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA UN	18,00	R\$ 47,94	R\$ 11,21	R\$ 59,15		R\$ 1.094,70	
5.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 5.328,09	
5.9.1	C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA PT	3,00	R\$ 272,25	R\$ 63,65	R\$ 335,80		R\$ 1.007,70	
5.9.2	C2508 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	3,00	R\$ 35,08	R\$ 6,20	R\$ 43,28		R\$ 129,84	
5.9.3	C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m	SEINFRA UN	2,00	R\$ 1.349,34	R\$ 315,48	R\$ 1.664,82		R\$ 3.329,64	
5.9.4	C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CADÚAS	SEINFRA M2	1,28	R\$ 187,62	R\$ 43,67	R\$ 231,49		R\$ 296,31	
5.9.5	C0110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	SEINFRA M	4,00	R\$ 114,40	R\$ 28,75	R\$ 141,15		R\$ 584,60	
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 202.736,79
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 967.071,12
								VALOR TOTAL:	R\$ 1.069.807,80

Um milhão Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Sete reais e Noventa centavos

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Yara Raquel Lira do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

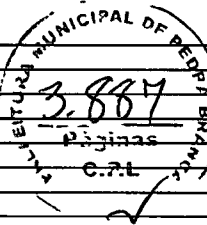
CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA:	22/12/2023	BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEINPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)						
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 35,8000	R\$ 0,0712
				TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS):		R\$ 8,8710
10700	CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 80,0000	R\$ 0,0800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1600	R\$ 0,0023
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3000	R\$ 0,0046
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0875
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,8900	R\$ 0,0836
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,3400	R\$ 0,0587
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,1423
				VALOR:		R\$ 0,30

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,6000	R\$ 39,3720
11100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,5300	R\$ 31,5300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9100	R\$ 71,5950
11725	PREGO 15X19 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8100	R\$ 2,3715
				TOTAL Material:		R\$ 144,8685
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 40,1200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 48,1389
				VALOR:		R\$ 184,98

1.3. C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UM)						
10174	BACIA BIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,5500	R\$ 220,5500
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 102,1500
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,1800	R\$ 28,1800
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,6300	R\$ 80,6300
10435	CAIXA BIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,8500	R\$ 37,8500
10528	CHAPA COMPENSADO REBINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 35,5500	R\$ 1.528,6500
10786	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
10863	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 12,0100	R\$ 72,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 52,5400	R\$ 105,0800
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 110,0800
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 33,4800
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 11,5500
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,8500	R\$ 99,8500
12376	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C2,00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7200	R\$ 66,7200
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 21,8700	R\$ 568,6200
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 17,0400	R\$ 34,0800
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5200	R\$ 46,5200
11738	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,0500	R\$ 34,0500
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,8800	R\$ 22,8800
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,7000	R\$ 27,6760
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 36,2400	R\$ 97,8480
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 17,4300
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 24,7800	R\$ 260,1900
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 33,1800
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7900	R\$ 17,7900
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5888)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,8500	R\$ 48,9500
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5888)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,8300	R\$ 20,4900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 80MM - (NBR 5888)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,6300	R\$ 31,8900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 25,6900
				TOTAL Material:		R\$ 3.821,8140
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 850,8800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 212,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 802,4000
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 1.866,0000
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52400000	R\$ 514,9000	R\$ 156,8276
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,18000000	R\$ 55,0000	R\$ 1.163,9000
				TOTAL Serviço:		R\$ 1.334,8276
				VALOR:		R\$ 7.018,44

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UM)					



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 3/2x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4700	R\$ 19,4700
10403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,6900	R\$ 99,6900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3300	R\$ 63,3000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 578,3200	R\$ 289,1600
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x2"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 341,6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0100	R\$ 75,0500
12410	PREGO 18x27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0400	R\$ 7,0200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 33,8800
TOTAL Material:						R\$ 129,1600

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 212,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 160,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 373,2000
TOTAL Serviço:						R\$ 64,3625
VALOR:						R\$ 1.368,72

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10402	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 259,9200	R\$ 259,9200
TOTAL Material:						R\$ 259,9200
VALOR:						R\$ 259,92

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 80,9600	R\$ 80,9600
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,2300	R\$ 553,8000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9500	R\$ 23,8000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0500	R\$ 8,1000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 42,3600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,6900	R\$ 52,6900
11408	LJVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6300	R\$ 3,2600
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 28,6300
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1509), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,0800	R\$ 595,0800
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,4000	R\$ 269,4000
TOTAL Material:						R\$ 1.658,3600
VALOR:						R\$ 1.658,36

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,04479887	R\$ 6.854,07	R\$ 308,85
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,01119987	R\$ 19.799,74	R\$ 221,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 530,61
VALOR:						R\$ 530,61

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0600	R\$ 5,0150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0150
VALOR:						R\$ 5,02

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 598,84	R\$ 179,75
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 8,19	R\$ 20,48
TOTAL Serviço:						R\$ 199,23
VALOR:						R\$ 199,23

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,51	R\$ 0,05
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,58	R\$ 0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 9,68
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 126,57	R\$ 7,30
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 98,33	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 7,93
88280	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 24,04	R\$ 5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20940000	R\$ 18,44	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,89
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,54	R\$ 13,54
TOTAL Serviço:						R\$ 13,54
VALOR:						R\$ 30,84

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,87	R\$ 2,39
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,36	R\$ 8,21
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=6 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,08	R\$ 13,52

[Handwritten signature and initials]

C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,28	R\$ 1,11	
						TOTAL Serviço:	R\$ 23,20
						VALOR:	R\$ 25,20

3.3.1. COM-56774502 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x2,50mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,98	R\$ 59,79	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,52	R\$ 54,24	
18787	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,21	R\$ 71,21	
18996	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOO. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,08	R\$ 410,08	
						TOTAL Material:	R\$ 596,39

Mão de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,89	R\$ 56,40	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 26,56	R\$ 122,27	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,67

Materiais	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,43	R\$ 173,43	
						TOTAL Serviço:	R\$ 173,43
						VALOR:	R\$ 947,39

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
18351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4700	R\$ 45,4700	
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,8100	R\$ 67,8100	
18352	REATOR /IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,5900	R\$ 37,5900	
						TOTAL Material:	R\$ 150,8700

Mão de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,8900	R\$ 31,3350	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,5800	R\$ 39,8700	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,2050
						VALOR:	R\$ 221,88

3.3.3. C0831 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,5100	R\$ 9,8907	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 16,3500	R\$ 0,3597	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 82,8600	R\$ 6,6128	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05390000	R\$ 99,3900	R\$ 5,3279	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,7000	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 35,5600	R\$ 3,5550	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 12,6000	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 12,6300	R\$ 0,3789	
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 46,4600	
						TOTAL Material:	R\$ 98,8944

Mão de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,8900	R\$ 2,4024	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,8900	R\$ 12,6385	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 26,5900	R\$ 3,0579	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 26,5900	R\$ 16,0370	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 26,5900	R\$ 75,3827	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,78800000	R\$ 20,0600	R\$ 95,6481	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,2144
						VALOR:	R\$ 296,10

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,7990	
						TOTAL Material:	R\$ 7,7990

Mão de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,8900	R\$ 9,4005	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 26,5900	R\$ 11,9610	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,3615
						VALOR:	R\$ 29,15

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
10257	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4500	R\$ 3,5252	
						TOTAL Material:	R\$ 3,5252

Mão de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,8900	R\$ 2,5068	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,5900	R\$ 3,1908	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,6976
						VALOR:	R\$ 9,23

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0700	R\$ 44,0700	
						TOTAL Material:	R\$ 44,0700

Mão de obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total			
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16990000	R\$ 22,8000	R\$ 3,8559	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8559
						VALOR:	R\$ 47,94

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5300	R\$ 47,5300
TOTAL Material:						R\$ 47,5300
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 13,2924
VALOR:						R\$ 60,82

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 20,0600	R\$ 53,1580
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 53,1580
VALOR:						R\$ 53,15

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
TOTAL Material:						R\$ 76,1530
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,0600	R\$ 34,1020
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 34,1020
VALOR:						R\$ 110,26

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 82,8600	R\$ 30,1544
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 112,0000	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 230,0044
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 159,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 180,5400
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 340,0800
VALOR:						R\$ 570,08

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 118,2600	R\$ 24,8346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,9500	R\$ 29,4025
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,7000	R\$ 21,6650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:						R\$ 198,1021
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 222,9150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,0600	R\$ 184,5520
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 418,5671
VALOR:						R\$ 608,67

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,8600	R\$ 0,5042
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7010
TOTAL Material:						R\$ 2,2052
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,5900	R\$ 2,6590
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0600	R\$ 3,0090
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 5,8640
VALOR:						R\$ 7,87

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 82,8600	R\$ 0,5042
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,3390
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 6,9200	R\$ 0,6920
TOTAL Material:						R\$ 4,5352
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,5900	R\$ 21,2720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 20,0600	R\$ 19,2576
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 40,5296
VALOR:						R\$ 45,06

3.5.5.1. C3025 PISO MDRTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Valor Unitário	Valor Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 53,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 120,3600
TOTAL Mto de Obra:						R\$ 173,5400
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 494,5100	R\$ 494,5100
TOTAL Serviço:						R\$ 494,5100
VALOR:						R\$ 668,05

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

Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01820000	R\$ 82,8000	R\$ 1,5044
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	5,48000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,8360
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA KG	0,30000000	R\$ 6,9200	R\$ 2,0760
TOTAL Material:					R\$ 7,4164
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 26,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,15000000	R\$ 20,0800	R\$ 23,0920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,6820
VALOR:					R\$ 57,08

3.890
PÁGINAS

3.5.6.1. COM-45911990 LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)

Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00240000	R\$ 118,26	R\$ 0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA UN	16,00000000	R\$ 0,08	R\$ 1,62
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESENV 0,50M	SEINFRA M	4,50000000	R\$ 22,97	R\$ 103,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	6,00000000	R\$ 0,70	R\$ 4,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,48000000	R\$ 31,53	R\$ 15,13
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	18,00000000	R\$ 0,77	R\$ 13,86
12293	ZARCÃO	SEINFRA L	0,42000000	R\$ 28,49	R\$ 11,97
TOTAL Material:					R\$ 156,43
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	6,60000000	R\$ 20,89	R\$ 137,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,80000000	R\$ 28,58	R\$ 127,63
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA H	8,60000000	R\$ 28,58	R\$ 176,49
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,08	R\$ 24,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 465,06
VALOR:					R\$ 621,49

3.5.7.1. C1816 LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA L	0,05000000	R\$ 20,0700	R\$ 1,0035
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12000000	R\$ 12,6400	R\$ 1,5168
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,24000000	R\$ 21,9600	R\$ 5,2704
TOTAL Material:					R\$ 7,9632
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	R\$ 20,8900	R\$ 8,3560
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	R\$ 26,5900	R\$ 13,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,6510
VALOR:					R\$ 29,61

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

Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,25000000	R\$ 12,6400	R\$ 3,1600
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	1,50000000	R\$ 2,1200	R\$ 3,1800
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA KG	0,80000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,0160
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA L	0,30000000	R\$ 7,0800	R\$ 2,1240
11980	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA L	0,08000000	R\$ 45,7400	R\$ 3,6592
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA L	0,35000000	R\$ 62,8300	R\$ 21,9905
TOTAL Material:					R\$ 37,1237
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	2,10000000	R\$ 20,8900	R\$ 43,8690
12395	PINTOR	SEINFRA H	2,10000000	R\$ 26,5900	R\$ 55,8390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,7080
VALOR:					R\$ 136,83

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,0800	R\$ 5,0150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0150
VALOR:					R\$ 5,02

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

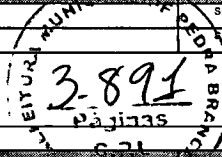
Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	R\$ 69,2300	R\$ 76,1530
TOTAL Material:					R\$ 76,1530
Mão de Obra	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,70000000	R\$ 20,0800	R\$ 34,1360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,1360
VALOR:					R\$ 110,28

4.3.1. COM-81358450 PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/ REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA (M2)

Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA H	0,07570000	R\$ 34,60	R\$ 2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	R\$ 51,24	R\$ 0,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,84
Material	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,05330000	R\$ 78,29	R\$ 4,13
19513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	R\$ 0,70	R\$ 35,70

(Handwritten signature)

Módulo de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,59	R\$ 4,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,05	R\$ 3,20
					TOTAL Meio de Obra:	R\$ 7,44
					VALOR:	R\$ 50,81



4.3.2. COM-48824165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)

Módulo de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,87	R\$ 2,36
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,36	R\$ 8,21
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LIBO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,06	R\$ 13,52
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,28	R\$ 1,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 25,20
					VALOR:	R\$ 25,20

5.1.1. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Módulo de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 491,4400
					TOTAL Meio de Obra:	R\$ 491,4400
					VALOR:	R\$ 491,44

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

Módulo de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,5900	R\$ 3,4567
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,0500	R\$ 26,0780
					TOTAL Meio de Obra:	R\$ 29,5347
					VALOR:	R\$ 29,53

5.2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Módulo de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112621	R\$ 72,7100	R\$ 0,0820
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 214,6700	R\$ 0,8587
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,3100	R\$ 0,2146
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 247,6900	R\$ 0,0889
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 94,8500	R\$ 0,1436
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00081719	R\$ 230,0900	R\$ 0,2006
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8500	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8200	R\$ 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 125,3400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 306,3200	R\$ 0,7931
10697	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,4900	R\$ 0,0152
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 126,1100	R\$ 0,2749
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01262051	R\$ 20,0500	R\$ 0,2532
					TOTAL Meio de Obra:	R\$ 6,2972
					VALOR:	R\$ 2,95

5.3.1.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Módulo de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 139,6500	R\$ 7,6006
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 7,6006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,0500	R\$ 2,2056
					TOTAL Meio de Obra:	R\$ 2,2066
					VALOR:	R\$ 9,89

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

Módulo de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 183,0400	R\$ 6,4064
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R\$ 51,2400	R\$ 1,7934
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 8,1998
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,0500	R\$ 21,0530
					TOTAL Meio de Obra:	R\$ 21,0530
					VALOR:	R\$ 29,25

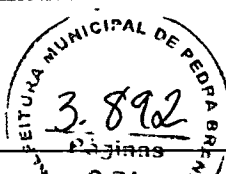
5.3.1.3. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Módulo de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 174,8900	R\$ 1,7130
10709	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	R\$ 231,4700	R\$ 2,0884
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,8014
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900000	R\$ 20,0500	R\$ 0,3809
					TOTAL Meio de Obra:	R\$ 6,2352
					VALOR:	R\$ 4,38

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

Módulo de Obra		QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10676	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 71,1000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00336943	R\$ 211,2500	R\$ 1,3455

AS



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,2465
VALOR:	R\$ 1,35

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

Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Total
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	1,15000000	M3	R\$ 112,0000	R\$ 128,8000	R\$ 128,8000
TOTAL Material:					R\$ 128,8000
Mão de Obra					
12301 PEDREIRO	5,00000000	H	R\$ 26,5600	R\$ 132,8000	R\$ 132,8000
12543 SERVENTE	7,00000000	H	R\$ 20,0800	R\$ 140,5600	R\$ 140,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 273,3600
Serviço					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇD 1:3	0,30000000	M3	R\$ 641,3100	R\$ 192,3930	R\$ 192,3930
TOTAL Serviço:					R\$ 192,3930
VALOR:					R\$ 594,55

5.3.2.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Total
10955 DESMOLDANTE PARA FORMAS	0,40000000	L	R\$ 8,3600	R\$ 3,3440	R\$ 3,3440
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,15000000	KG	R\$ 14,0400	R\$ 2,1060	R\$ 2,1060
11846 SARRAFO DE 1"X4"	0,50000000	M	R\$ 5,9800	R\$ 2,9900	R\$ 2,9900
11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	1,00000000	M	R\$ 12,6300	R\$ 12,6300	R\$ 12,6300
TOTAL Material:					R\$ 31,0700
Mão de Obra					
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,30000000	H	R\$ 20,8800	R\$ 27,1570	R\$ 27,1570
10498 CARPINTEIRO	1,30000000	H	R\$ 26,5600	R\$ 34,5280	R\$ 34,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,7440
VALOR:					R\$ 92,79

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

Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Total
10199 AÇO CA-60	1,15000000	KG	R\$ 7,5100	R\$ 8,6365	R\$ 8,6365
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270	R\$ 0,3270
TOTAL Material:					R\$ 8,9635
Mão de Obra					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H	R\$ 20,8800	R\$ 1,4616	R\$ 1,4616
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,07000000	H	R\$ 26,5600	R\$ 1,8592	R\$ 1,8592
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3208
VALOR:					R\$ 12,29

5.3.2.4. C0216 ARMADURA CA-80A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Total
10163 AÇO CA-50	1,15000000	KG	R\$ 7,0200	R\$ 8,0730	R\$ 8,0730
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	0,02000000	KG	R\$ 16,3500	R\$ 0,3270	R\$ 0,3270
TOTAL Material:					R\$ 8,4000
Mão de Obra					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	0,06000000	H	R\$ 20,8800	R\$ 1,2528	R\$ 1,2528
10121 ARMADOR/FERREIRO	0,06000000	H	R\$ 26,5600	R\$ 1,5936	R\$ 1,5936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,8464
VALOR:					R\$ 12,20

5.3.2.5. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Total
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	0,71400000	H	R\$ 27,3200	R\$ 19,5065	R\$ 19,5065
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5065
Material					
10109 AREIA MÉDIA	0,96900000	M3	R\$ 82,6600	R\$ 79,9800	R\$ 79,9800
10280 BRITA	0,62700000	M3	R\$ 96,3600	R\$ 60,3175	R\$ 60,3175
10805 CIMENTO PORTLAND	349,00000000	KG	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000	R\$ 244,3000
11805 PEDRISCO	0,20900000	M3	R\$ 96,3600	R\$ 20,0772	R\$ 20,0772
TOTAL Material:					R\$ 399,6747
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	8,00000000	H	R\$ 20,0800	R\$ 160,6400	R\$ 160,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 160,6400
VALOR:					R\$ 559,81

5.3.2.8. C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO (M3)

Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Total
12301 PEDREIRO	2,00000000	H	R\$ 26,5600	R\$ 53,1200	R\$ 53,1200
12543 SERVENTE	6,00000000	H	R\$ 20,0800	R\$ 120,4800	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,4800
VALOR:					R\$ 173,54

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

Material	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Valor Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	0,25000000	H	R\$ 20,8800	R\$ 5,2225	R\$ 5,2225
10498 CARPINTEIRO	0,25000000	H	R\$ 26,5600	R\$ 6,6475	R\$ 6,6475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8700
Serviço					
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	1,00000000	M2	R\$ 94,4900	R\$ 94,4900	R\$ 94,4900
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	0,20000000	M2	R\$ 242,1800	R\$ 48,4360	R\$ 48,4360
TOTAL Serviço:					R\$ 142,9260



3.893
PÁGINA 3

VALOR: R\$ 154,80

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6350
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3500	R\$ 0,3270
TOTAL Material:					R\$ 8,9620
Mão de Obra					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,9000	R\$ 1,4630
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,5000	R\$ 1,8550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3180
VALOR:					R\$ 12,28

5.3.3.3. C0218 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0200	R\$ 8,0730
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3500	R\$ 0,3270
TOTAL Material:					R\$ 8,4000
Mão de Obra					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,9000	R\$ 1,6720
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,5000	R\$ 2,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,7920
VALOR:					R\$ 12,20

5.3.3.4. C0219 ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,0200	R\$ 8,0730
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	R\$ 18,3500	R\$ 0,4905
TOTAL Material:					R\$ 8,5635
Mão de Obra					
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,9000	R\$ 2,0900
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,5000	R\$ 2,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7400
VALOR:					R\$ 13,31

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,3200	R\$ 19,5005
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 19,5005
Materiais					
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86990000	R\$ 82,6600	R\$ 71,6580
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 99,3900	R\$ 62,5175
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	R\$ 99,3900	R\$ 20,7725
TOTAL Material:					R\$ 339,2480
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 120,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 120,3600
VALOR:					R\$ 639,91

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,5900	R\$ 164,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,0600	R\$ 160,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 325,2000
VALOR:					R\$ 293,43

5.3.4.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,00) m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM = (0,67x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900
TOTAL Material:					R\$ 15,6900
Mão de Obra					
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5900	R\$ 3,7062
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,0600	R\$ 7,2216
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9278
Serviços					
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 641,3100	R\$ 0,6413
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6413
VALOR:					R\$ 26,26

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

Material	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 8,8000	R\$ 0,5488
12067 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 21,9600	R\$ 5,4900
TOTAL Material:					R\$ 6,0388
Mão de Obra					
12305 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,5600	R\$ 13,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0600	R\$ 8,0240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3040
VALOR:					R\$ 27,36

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

\$

MUNICIPAL DE
3894

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
				TOTAL Material:	R\$ 4,3400	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,5900	R\$ 3,9885
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0600	R\$ 5,0150
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0035	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,7500	R\$ 1,4375
C3288	CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 423,1900	R\$ 14,3685
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1795
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,1600	R\$ 0,7974
				TOTAL Serviço:	R\$ 16,8029	
				VALOR:	R\$ 30,15	

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,6900	R\$ 15,6900
				TOTAL Material:	R\$ 15,6900	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,5900	R\$ 4,7862
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,0600	R\$ 7,2216
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0078	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 641,3100	R\$ 0,6413
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,6413	
				VALOR:	R\$ 28,34	

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,6600	R\$ 4,2010
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CNP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 51,2400	R\$ 0,2818
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,4828	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,6600	R\$ 4,6951
19104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOJUNHO/PAVERANOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM. RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781). COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 55,9900	R\$ 56,1580
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00670000	R\$ 76,2800	R\$ 0,6636
				TOTAL Material:	R\$ 6,1517	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,5900	R\$ 6,7209
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,0600	R\$ 5,0772
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,7981	
				VALOR:	R\$ 77,81	

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,6600	R\$ 2,6260
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CNP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,2400	R\$ 0,2101
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8361	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,6600	R\$ 4,6951
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,2800	R\$ 0,4958
19513	TJOJUNHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 35,7000
				TOTAL Material:	R\$ 40,8909	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,5900	R\$ 4,2411
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,0600	R\$ 3,1996
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4407	
				VALOR:	R\$ 51,17	

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

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
11468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 12,8400	R\$ 3,1600
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 2,1200	R\$ 3,1800
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 3,7700	R\$ 3,0160
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	R\$ 7,0800	R\$ 2,1180
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 45,7400	R\$ 2,7444
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	R\$ 62,8300	R\$ 21,9905
				TOTAL Material:	R\$ 37,1237	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 20,0600	R\$ 43,8690
12365	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 26,5900	R\$ 55,8390
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,7080	
				VALOR:	R\$ 136,83	

5.6.1. COM-65774502 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBÓ, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total		
19438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,98	R\$ 59,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,52	R\$ 54,24
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,21	R\$ 71,21
18696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m., MOD. LP-588, B/140 GJ - FAB.TROPIC OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,00	R\$ 410,00
				TOTAL Material:	R\$ 995,29	

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,70000000	H	R\$ 20,86	R\$ 56,40
12312 ELETRICISTA	4,60000000	H	R\$ 26,58	R\$ 122,27
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,67
TOTAL Serviço:				R\$ 178,67
VALOR:				R\$ 947,39

MUNICIPAL DE P...
3-895
Páginas
221

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

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	2,00000000	UN	R\$ 30,7300	R\$ 79,4600
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	12,00000000	M	R\$ 4,9800	R\$ 59,7600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	12,00000000	M	R\$ 4,5200	R\$ 54,2400
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	2,00000000	UN	R\$ 60,0700	R\$ 120,1400
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 DU SIMILAR	2,00000000	UN	R\$ 253,0900	R\$ 506,1800
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	1,00000000	UN	R\$ 71,2100	R\$ 71,2100
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/AGNITOR DE 400W	2,00000000	UN	R\$ 113,8200	R\$ 227,6400
TOTAL Material:				R\$ 1.193,2300

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2,70000000	H	R\$ 20,8600	R\$ 56,4000
12312 ELETRICISTA	4,60000000	H	R\$ 26,5800	R\$ 122,2680
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 178,6700
TOTAL Serviço:				R\$ 178,6700
VALOR:				R\$ 3.893,45

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

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	M	R\$ 7,0600	R\$ 7,7660
TOTAL Material:				R\$ 7,7660

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,45000000	H	R\$ 20,8600	R\$ 9,4000
12312 ELETRICISTA	0,45000000	H	R\$ 26,5800	R\$ 11,9610
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,3610
VALOR:				R\$ 28,13

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

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10367 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,02000000	M	R\$ 3,4600	R\$ 3,5292
TOTAL Material:				R\$ 3,5292

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	H	R\$ 20,8600	R\$ 2,5032
12312 ELETRICISTA	0,12000000	H	R\$ 26,5800	R\$ 3,1896
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 5,6928
VALOR:				R\$ 9,22

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

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	R\$ 40,8700	R\$ 40,8700
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	R\$ 40,2000	R\$ 40,2000
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	1,00000000	UN	R\$ 33,2300	R\$ 33,2300
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	1,00000000	UN	R\$ 46,5200	R\$ 46,5200
TOTAL Material:				R\$ 160,8200

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	H	R\$ 20,8600	R\$ 25,0320
12312 ELETRICISTA	1,20000000	H	R\$ 26,5800	R\$ 31,8960
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 56,9280
VALOR:				R\$ 217,78

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

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1,00000000	UN	R\$ 10,9700	R\$ 10,9700
TOTAL Material:				R\$ 10,9700

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 20,8600	R\$ 6,2580
12312 ELETRICISTA	0,30000000	H	R\$ 26,5800	R\$ 7,9740
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,2320
VALOR:				R\$ 25,21

5.7.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=36cm (UN)

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10674 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=36cm	1,00000000	UN	R\$ 278,8500	R\$ 278,8500
TOTAL Material:				R\$ 278,8500

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391 PEDREIRO	1,50000000	H	R\$ 20,5000	R\$ 30,7500
12543 SERVENTE	1,50000000	H	R\$ 20,0800	R\$ 30,1200
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 60,8700

Item de Obra	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0539 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,03000000	M3	R\$ 494,5100	R\$ 14,8353
C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	0,03000000	M3	R\$ 173,5400	R\$ 5,2062

@

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
3.896

TOTAL Serviço:	R\$ 26,8415
VALOR:	R\$ 368,87

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,20000000	R\$ 2,2000
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,40000000	R\$ 13,0400
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	UN	0,60000000	R\$ 8,8920
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	2,70000000	R\$ 62,0480
TOTAL Material:				R\$ 86,3800

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,5900
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 26,5900
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 53,1800
VALOR:				R\$ 139,56

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,80000000	R\$ 65,5900
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,10000000	R\$ 173,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 239,1300

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,00000000	R\$ 1,1800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,00000000	R\$ 3,0900
12574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,00000000	R\$ 1.190,6300
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,00000000	R\$ 65,6100
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	1,00000000	R\$ 10,3700
TOTAL Material:				R\$ 1.261,8800

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	R\$ 26,5900
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 20,0800
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 46,6700

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C3288	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,01600000	R\$ 423,1900
TOTAL Serviço:				R\$ 1,8174
VALOR:				R\$ 1.367,00

5.7.4. COM-77813643 CANTEIRO CDM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (M)

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	20,20000000	R\$ 22,58
TOTAL Material:				R\$ 464,20

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 26,59
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 106,60

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	5,83000000	R\$ 12,20
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	9,71000000	R\$ 25,85
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,18000000	R\$ 34,40
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,21000000	R\$ 528,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	17,42000000	R\$ 128,53
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	2,18000000	R\$ 21,77
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	2,18000000	R\$ 3,49
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	M3	0,22000000	R\$ 6,47
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	9,71000000	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:				R\$ 423,44
VALOR:				R\$ 6.594,45

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	R\$ 26,59
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 20,08
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 106,60

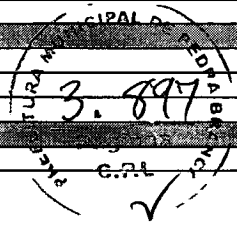
Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,73000000	R\$ 12,20
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	1,21000000	R\$ 25,85
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,18000000	R\$ 34,40
C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,30000000	R\$ 528,64
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	4,80000000	R\$ 128,53
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	1,82000000	R\$ 21,77
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1,82000000	R\$ 3,49
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/PLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	M3	0,19000000	R\$ 6,47
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	1,21000000	R\$ 12,12
TOTAL Serviço:				R\$ 886,62
VALOR:				R\$ 992,22

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

Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,03700000	R\$ 174,8900
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 6,4708
VALOR:				R\$ 6,47

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1125	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	0,30000000	M2		R\$ 8,1000	R\$ 2,4300
1207	TERRA VEGETAL	0,07500000	M3		R\$ 135,1900	R\$ 10,1393
TOTAL Material:						R\$ 12,5693
Mão de Obra:						
1003	AJUDANTE	0,20780000	H		R\$ 20,8600	R\$ 4,3409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3409
VALOR:						R\$ 21,77



5.8.3. C1454 HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1187	SOLUÇÃO HERBICIDA	0,00320000	L		R\$ 23,8100	R\$ 0,0762
TOTAL Material:						R\$ 0,0762
Mão de Obra:						
1254	SERVEnte	0,17000000	H		R\$ 20,0600	R\$ 3,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4102
VALOR:						R\$ 3,49

5.8.4. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1043	ÁRVORE ORNAMENTAL	1,00000000	UN		R\$ 47,5300	R\$ 47,5300
TOTAL Material:						R\$ 47,5300
Mão de Obra:						
1127	JARDINEIRO	0,58300000	H		R\$ 22,8000	R\$ 13,2924
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2924
VALOR:						R\$ 60,82

5.8.5. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 60CM (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010	ARBUSTO ORNAMENTAL	1,00000000	UN		R\$ 44,0700	R\$ 44,0700
TOTAL Material:						R\$ 44,0700
Mão de Obra:						
1127	JARDINEIRO	0,16960000	H		R\$ 22,8000	R\$ 3,8669
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8669
VALOR:						R\$ 47,94

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010	AREIA GROSSA	0,00350000	M3		R\$ 118,2600	R\$ 0,4139
1041	CAL HIDRATADA	2,50000000	KG		R\$ 0,9600	R\$ 2,3750
1060	CIMENTO PORTLAND	2,50000000	KG		R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
1064	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	2,00000000	UN		R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
1065	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	4,00000000	UN		R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
1129	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	1,00000000	UN		R\$ 5,6700	R\$ 5,6700
1141	LUBA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	2,00000000	UN		R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
1142	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	1,00000000	UN		R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
1193	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1,00000000	UN		R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	1,20000000	M		R\$ 4,2800	R\$ 5,1360
1201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	8,00000000	M		R\$ 8,4700	R\$ 67,7600
TOTAL Material:						R\$ 81,6749
Mão de Obra:						
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	H		R\$ 20,8600	R\$ 62,5800
1230	ENCANADOR	3,00000000	H		R\$ 23,0200	R\$ 69,0600
1254	SERVEnte	2,50000000	H		R\$ 20,0600	R\$ 50,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 181,7900
VALOR:						R\$ 272,25

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

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1110	RITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	M		R\$ 0,3600	R\$ 0,3600
1213	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	1,00000000	UN		R\$ 17,7900	R\$ 17,7900
TOTAL Material:						R\$ 18,1500
Mão de Obra:						
1004	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	H		R\$ 20,8600	R\$ 10,4300
1230	ENCANADOR	0,25000000	H		R\$ 25,9200	R\$ 6,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,9100
VALOR:						R\$ 35,06

5.9.3. C0643 CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1,20 X 1,20)m (UN)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C007	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	6,50000000	M2		R\$ 128,3200	R\$ 834,0800
C083	CONCRETO P/VIAS, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,25000000	M3		R\$ 476,7800	R\$ 119,1950
C278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	3,50000000	M3		R\$ 53,1600	R\$ 186,0600
C212	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6mm P/PAREDE	7,50000000	M2		R\$ 28,0000	R\$ 210,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 1.349,3350
VALOR:						R\$ 1.349,34

5.9.4. C1438 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1010	AREIA GROSSA	0,01000000	M3		R\$ 118,2600	R\$ 1,1826
1041	CAL HIDRATADA	1,00000000	KG		R\$ 0,9600	R\$ 0,9600

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,6800
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 107,4800	R\$ 112,8540
TOTAL Material:						R\$ 117,6440
Itens de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 28,5900	R\$ 30,8850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0600	R\$ 30,0900
TOTAL Itens de Obra:						R\$ 60,9750
VALOR:						R\$ 187,62

5.9.5. CO110 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 82,8600	R\$ 0,1984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,6790
12189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8680:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 68,9500	R\$ 72,3975
TOTAL Material:						R\$ 73,2749
Itens de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 28,5900	R\$ 10,6360
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,52000000	R\$ 20,0600	R\$ 30,4812
TOTAL Itens de Obra:						R\$ 41,1172
VALOR:						R\$ 114,40



Sérgio Teixeira Arimatela
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Yara Raquel Lira do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PÁSSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			DATA: 22/12/2023	BDI: 23,36%
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PÁSSEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	028 SEM OBSERVAÇÃO 144,49% 21,81% 102023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE			SEINFRA	292347 COM DESONERAÇÃO 95,44% 47,49% 082023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE			PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	



ADM-002 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,04479067	R\$ 6.894,07
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01119997	R\$ 18.799,74
TOTAL Item de Obra:					R\$ 256,81
VALOR:					R\$ 630,81

COM-42571844 DEMOLIÇÃO DE POSTE EXISTENTE (UN)					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM ARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 566,84
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	2,50000000	R\$ 6,19
TOTAL Serviço:					R\$ 199,23
VALOR:					R\$ 199,23

CP-101861 REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO OU TIJOLINHO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF_12/2020 (M2)					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,10200000	R\$ 0,51
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,00270000	R\$ 9,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 9,08

Materiais					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 128,57
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00840000	R\$ 98,33
TOTAL Material:					R\$ 7,83

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
88200	CALETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20040000	R\$ 24,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20840000	R\$ 18,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,29

Serviços					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 13,84
TOTAL Serviço:					R\$ 13,84
VALOR:					R\$ 30,84

COM-46824165 RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO EXISTENTE INCLUSIVE PINTURA (M)					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,87
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,38
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,06
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,28
TOTAL Serviço:					R\$ 23,28
VALOR:					R\$ 28,20

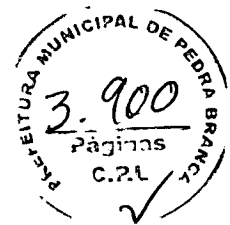
COM-35774502 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE D POSTE (UN)					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
16438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,52
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. RÉEME REF.2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,21
16896	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,08
TOTAL Material:					R\$ 566,29

Mão de Obra					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 20,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 28,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,87

Serviços					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
C1676	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LÂMPADA MISTA, ATÉ 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,43
TOTAL Serviço:					R\$ 173,43
VALOR:					R\$ 947,38

COM-45911680 LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 120CM (UN)					
Item de Serviço	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	R\$ 118,26
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,09
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.28. DESERV.0,50M	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 22,97
10805	CIMENTO PORTLANO	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,70
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,46000000	R\$ 31,53
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,77
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,42000000	R\$ 28,48

[Handwritten signatures and initials]



TOTAL Material:						R\$ 194,43
Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 20,86	R\$ 137,87
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,59	R\$ 127,63
11856	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,80000000	R\$ 26,59	R\$ 175,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,06	R\$ 24,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 465,06
VALOR:						R\$ 615,49

COM-8158450 PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA C/ REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA (M2)

TOTAL Equipamento de Canteiro Hídrico:						R\$ 2,24
Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,90	R\$ 2,63
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,24	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 40,53
VALOR:						R\$ 50,81

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

TOTAL Serviço:						R\$ 25,28
Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 7,87	R\$ 2,36
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 27,36	R\$ 8,21
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 45,06	R\$ 13,52
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRET0	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,28	R\$ 1,11
TOTAL Serviço:						R\$ 25,28
VALOR:						R\$ 26,20

COM-65774502 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO H=4M, LUMINÁRIA TIPO GLOBO, INCLUSIVE O POSTE (UN)

TOTAL Material:						R\$ 985,29
Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
B436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,96	R\$ 59,76
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 4,52	R\$ 54,24
B797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,21	R\$ 71,21
B696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,08	R\$ 410,08
TOTAL Material:						R\$ 985,29
VALOR:						R\$ 947,39

COM-77813843 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO E BICICLETARIO (CA) VER DETALHE 01 PRANCHA 05/07 (M)

TOTAL Material:						R\$ 464,20
Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	20,20000000	R\$ 22,96	R\$ 464,20
TOTAL Material:						R\$ 464,20
VALOR:						R\$ 464,20

COM-80920953 CANTEIRO COM BANCO DE CONCRETO (CA) VER DETALHE 03 PRANCHA 05/07 (UN)

TOTAL Serviço:						R\$ 4.023,45
Item de Obra	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,59	R\$ 66,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,06	R\$ 40,12
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,60
VALOR:						R\$ 6.584,45

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 12,20	R\$ 8,91
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 25,85	R\$ 31,28
C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 34,40	R\$ 5,50
C0842	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 528,64	R\$ 158,59
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	4,80000000	R\$ 128,53	R\$ 616,94
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 21,77	R\$ 41,80
C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	1,92000000	R\$ 3,49	R\$ 6,70
C2534	TRANSPORTE DE TERRA FÉRTIL/PPLANTIO DE HERBÁCEAS/ÁRVORES ORNAMENTAIS	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 6,47	R\$ 1,23
C2668	VERNIZ ACRÍLICO EM PAREDES DE CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 12,12	R\$ 14,67
					TOTAL Serviço:	R\$ 888,62
					VALOR:	R\$ 992,22




Sérgio Teixeira Arimatela
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D


JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
OBRA:	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	DATA: 22/12/2023	BDI: 23,34%
DESCRIÇÃO:	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	REPROA 02% SEM DESONERAÇÃO	114,40% 71,51% 10/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	REPROA 2023/0 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49% 08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	PROPRIA	0,00% 0,00%



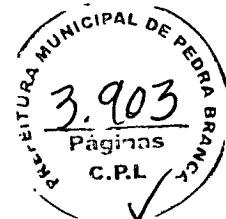
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total Parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 16.286,19	100,00%				R\$ 16.286,19
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 65.467,00	33,00%	33,00%	34,00%		R\$ 65.467,00
3	ROTÁTORIA	R\$ 31.226,92	33,00%	33,00%	34,00%		R\$ 31.226,92
4	CANTEIROS CENTRAIS	R\$ 250.542,92	33,00%	33,00%	34,00%		R\$ 250.542,92
5	CALÇADÃO	R\$ 708.304,87	33,00%	33,00%	34,00%		R\$ 708.304,87
		R\$ 1.069.807,90	R\$ 353.934,96	R\$ 717.869,73	R\$ 596.204,18	R\$ 0,00	R\$ 1.069.807,90

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Kira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimatela
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	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	DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38%														
	DESCRIÇÃO:	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	<table border="1"> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,18%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>SEMPR</td> <td>202247 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,84%</td> <td>47,44%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	09/2023	SEMPR	202247 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,44%	09/2023	PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%
SEMPRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	09/2023													
SEMPR	202247 COM DESONERAÇÃO	84,84%	47,44%	09/2023													
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%														
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE															



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		6,32

BENEFICÍO		
L	LUCRO	6,84
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,32
TOTAL		6,98

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	0,00
	ISS	5,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

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


Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

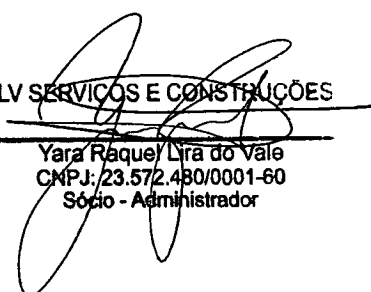

Yara Raquel Lira do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	DATA: 22/12/2023 BDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	1ª ETAPA DA URBANIZAÇÃO DA AV. JOSÉ FRUTUOSO, COM A IMPLANTAÇÃO DE PASEIO PÚBLICO, INCLUINDO QUIOSQUES E PONTOS DE RECREAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	SEMPRA 028 SEM DEGENERAÇÃO 114,16% 71,37% 10/2023 BINAPI 202307 COM DEGENERAÇÃO 84,44% 47,85% 06/2023 PROFPA PROFPA 0,00% 0,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,58
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	8,13	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	16,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 Yara Raquel Lira do Vale
 CNPJ: 23.572.480/0001-60
 Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimateia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D

A+B+C+D=

84,44

47,48



[Handwritten signatures and scribbles]