

CONSTRUTORA

JLV



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicado(s) para assinatura do Contrato:

NOME	YARA RAQUEL LIRA DO VALE
NACIONALIDADE	BRASILEIRA
ESTADO CIVIL	SOLTEIRA
PROFISSÃO	EMPRESÁRIA
RG	2009009075830
CPF	603.643.253-48
DOMICÍLIO	RUA NORUEGA, 90, MARAPONGA
CIDADE	FORTALEZA
UF	CEARÁ
TELEFONES	(85) 997989687 (85) 996139800
EMAIL	jlvconstrucoesbv@gmail.com

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		DATA : 05/11/2023			BDI : 26,82%	
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE				
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE - LOTE 01				
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE				
		ORÇ	VERSÃO	PREMIA	PROB	RES
				11,53%	10,07%	08,23%
		ORÇ	ORÇ	83,89%	41,76%	08,23%
		ORÇ	ORÇ	84,44%	41,49%	08,23%
		PROB	PROB	0,02%	0,02%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES			RS 1.936,73	0,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA			RS 1.161,45	1,09	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			RS 6.932,39	6,51	
4	FAREDES E PAINÉIS			RS 3.256,41	3,06	
5	REVESTIMENTO			RS 7.722,99	7,26	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS			RS 5.068,58	4,75	
7	ISO			RS 2.244,89	2,11	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			RS 12.047,48	11,79	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			RS 66.609,26	62,07	
10	PINTURA			RS 5.293,80	5,07	
11	OUTROS ELEMENTOS			RS 849,47	0,80	
12	SERVIÇOS DIVERSOS			RS 75,16	0,07	
				VALOR BD TOTAL	RS 23.806,50	100,00
				VALOR ORÇAMENTO	RS 92.612,13	
				VALOR TOTAL	RS 106.420,63	

Cento e Seis Mil Quatrocentos e Vinte reais e Sessenta e Três centavos

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

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

Sérgio Teixeira Armatela
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SEMPRE
Fis: 9013
Domicílio Permanente



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE - LOTE 01
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE - LOTE 01
 LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA: 06/11/2022
 FONTE: SENFRA
 VERSÃO: 202305
 ORÇ: 007 1 COM DESCONTAÇÃO 89,86% 87,37% 86,20%
 SENFRA 80509 COM DESCONTAÇÃO 89,86% 87,37% 86,20%
 SENFRA 80509 COM DESCONTAÇÃO 89,86% 87,37% 86,20%
 PROPOSTA PROPOSTA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,90	R\$ 6,72	R\$ 2,52	R\$ 11,22	R\$ 482,63
1.2	C1063	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 24,48	R\$ 7,00	R\$ 31,51	R\$ 95,78
1.3	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 46,55	R\$ 15,42	R\$ 59,97	R\$ 107,95
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 43,67	R\$ 12,50	R\$ 56,20	R\$ 708,88
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,80	R\$ 82,40	R\$ 15,10	R\$ 87,50	R\$ 243,00
1.6	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,30	R\$ 5,01	R\$ 22,40	R\$ 44,80
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,32	R\$ 22,71	R\$ 6,50	R\$ 29,20	R\$ 97,44
1.8	C2216	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 13,97	R\$ 4,00	R\$ 18,00	R\$ 158,24
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADO, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	5,10	R\$ 92,50	R\$ 26,68	R\$ 119,24	R\$ 610,28
2.2	C8702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 21,65	R\$ 6,24	R\$ 27,89	R\$ 165,38
2.3	C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 28,53	R\$ 8,22	R\$ 36,73	R\$ 217,93
2.4	C1296	ENCANÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,80	R\$ 45,15	R\$ 13,01	R\$ 58,16	R\$ 162,85
3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 85,59	R\$ 16,90	R\$ 84,49	R\$ 709,72
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 5000	SEINFRA	KG	137,05	R\$ 13,43	R\$ 3,87	R\$ 17,30	R\$ 2.370,87
3.3	C0843	CONCRETO FVBR FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,14	R\$ 420,40	R\$ 121,28	R\$ 542,11	R\$ 618,01
3.4	C1369	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 3x	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 95,08	R\$ 27,40	R\$ 122,48	R\$ 1.682,60
3.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. S X	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 85,59	R\$ 16,90	R\$ 84,49	R\$ 202,78
3.6	C4083	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,73	R\$ 600,01	R\$ 174,36	R\$ 779,37	R\$ 1.344,31
4 PAREDES E PAINÉIS									
4.1	C0973	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,75	R\$ 59,17	R\$ 17,05	R\$ 76,22	R\$ 3.258,41
5 REVESTIMENTO									
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,02	R\$ 6,11	R\$ 1,76	R\$ 7,87	R\$ 772,05
5.2	C3469	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	72,36	R\$ 32,50	R\$ 9,37	R\$ 41,87	R\$ 3.029,71
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,74	R\$ 28,91	R\$ 8,33	R\$ 37,24	R\$ 959,58
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PD-SPE-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,74	R\$ 69,35	R\$ 25,75	R\$ 115,10	R\$ 2.382,67
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
6.1	C1084	PORTA TIPO PARANÁ (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	NO	7,20	R\$ 121,01	R\$ 34,88	R\$ 155,89	R\$ 1.122,41
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	17,20	R\$ 36,15	R\$ 10,99	R\$ 49,14	R\$ 848,21
6.3	C0842	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,40	R\$ 8,53	R\$ 2,40	R\$ 10,99	R\$ 378,06
6.4	C1143	DOBRADÇA CROMADA 3/2" X 3"	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 39,00	R\$ 11,24	R\$ 50,24	R\$ 703,36
6.5	C1081	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,99	R\$ 34,58	R\$ 154,57	R\$ 309,14
6.6	C1385	FERRILHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,67	R\$ 5,44	R\$ 24,31	R\$ 97,24
6.7	C1067	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 520,54	R\$ 150,02	R\$ 670,56	R\$ 1.931,21
6.8	C4621	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORREIR, COM BANDEIROLA EOU PEITORAL, SEM VIDRO - FORNOCIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 398,90	R\$ 99,02	R\$ 397,90	R\$ 191,01
6.9	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 126,62	R\$ 36,49	R\$ 163,11	R\$ 78,29
6.10	C0836	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 63,58	R\$ 18,32	R\$ 81,90	R\$ 32,76
7 PISO									
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 516,76	R\$ 149,34	R\$ 667,53	R\$ 673,62
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,23	R\$ 24,08	R\$ 6,94	R\$ 31,02	R\$ 349,33
7.3	C1910	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	4,86	R\$ 42,53	R\$ 12,28	R\$ 54,79	R\$ 266,28
7.4	C3021	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPE-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,37	R\$ 85,00	R\$ 24,51	R\$ 109,54	R\$ 697,77
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDES/PISO)	SEINFRA	M2	32,11	R\$ 6,70	R\$ 2,51	R\$ 11,21	R\$ 359,93
7.6	C2396	SOLEIRA DE MARMORE Lx 15cm	SEINFRA	M	2,75	R\$ 58,08	R\$ 16,17	R\$ 72,28	R\$ 198,72
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
8.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,51	R\$ 16,29	R\$ 72,80	R\$ 145,60
8.2	C4828	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,11	R\$ 13,87	R\$ 61,98	R\$ 185,94
8.3	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CICANPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75,22	R\$ 21,08	R\$ 96,90	R\$ 96,90
8.4	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,20	R\$ 2,95	R\$ 19,15	R\$ 19,15
8.5	C1986	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 212,34	R\$ 61,20	R\$ 273,54	R\$ 1.641,24
8.6	C1992	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 191,48	R\$ 55,16	R\$ 246,64	R\$ 1.479,84
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,94	R\$ 19,87	R\$ 108,81	R\$ 177,62
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,12	R\$ 6,95	R\$ 41,07	R\$ 41,07
8.9	C4826	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,11	R\$ 13,87	R\$ 61,98	R\$ 123,96
8.10	C3346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,76	R\$ 211,70	R\$ 946,52	R\$ 1.893,04
8.11	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 593,80	R\$ 171,14	R\$ 764,97	R\$ 2.294,91
8.12	C1986	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	SEINFRA	M	3,20	R\$ 225,50	R\$ 64,42	R\$ 289,95	R\$ 921,44
8.13	C4879	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,62	R\$ 8,62	R\$ 39,24	R\$ 233,94

QTD	DESCRIÇÃO	UN	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
8.14	C4102 FIDELIDADE MÉTRICA E DIMENSIONAL EM ANELÃO ØV1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.366,43	R\$ 139,05	R\$ 70,00	R\$ 110,00	R\$ 2.366,43
9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
9.1	C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.417,10	R\$ 686,61	R\$ 3.113,71	R\$ 1.113,71	R\$ 3.113,71
9.2	C2069 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X32X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,57	R\$ 106,14	R\$ 193,43	R\$ 483,55	R\$ 375,57
9.3	C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,52	R\$ 35,31	R\$ 157,83	R\$ 157,83	R\$ 122,52
9.4	C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,57	R\$ 5,93	R\$ 25,50	R\$ 291,50	R\$ 259,57
9.5	C1093 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 23,57	R\$ 5,93	R\$ 25,50	R\$ 132,50	R\$ 132,50
9.6	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 53,00	R\$ 53,00
9.7	C4502 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSV - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 118,03	R\$ 34,02	R\$ 152,05	R\$ 608,20	R\$ 608,20
9.8	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,24	R\$ 39,26	R\$ 175,50	R\$ 351,00	R\$ 351,00
9.9	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	520,00	R\$ 14,58	R\$ 4,32	R\$ 19,30	R\$ 10.036,00	R\$ 10.036,00
9.10	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 50mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,69	R\$ 6,54	R\$ 29,23	R\$ 876,90	R\$ 876,90
9.11	C1195 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES Ø= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 20,53	R\$ 7,80	R\$ 34,18	R\$ 1.367,20	R\$ 1.367,20
9.12	C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,07	R\$ 1,70	R\$ 7,82	R\$ 14.276,00	R\$ 14.276,00
9.13	C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 7,37	R\$ 2,12	R\$ 9,49	R\$ 6.643,00	R\$ 6.643,00
9.14	C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 14,09	R\$ 4,31	R\$ 19,27	R\$ 2.890,50	R\$ 2.890,50
9.15	CP0014 LAMPÁRIA DE SÔFREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 11W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUIDAS)	PRÓPRIA	UN	71,00	R\$ 158,88	R\$ 45,82	R\$ 204,80	R\$ 14.540,80	R\$ 14.540,80
9.16	S12807 Refletor New LED 50W de potência, branco Fos. 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 86,74	R\$ 25,00	R\$ 111,74	R\$ 223,48	R\$ 223,48
9.17	C1454 INTERRUPTOR LÂMBA TECLA SIMPLES 16A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,34	R\$ 4,42	R\$ 19,76	R\$ 276,64	R\$ 276,64
9.18	C1460 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,20	R\$ 11,61	R\$ 48,21	R\$ 48,21	R\$ 36,20
9.19	C1470 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,04	R\$ 7,80	R\$ 34,84	R\$ 383,48	R\$ 383,48
9.20	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 15A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,59	R\$ 6,80	R\$ 30,39	R\$ 607,80	R\$ 607,80
9.21	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 16,19	R\$ 4,65	R\$ 20,80	R\$ 496,20	R\$ 496,20
9.22	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,13	R\$ 5,51	R\$ 24,64	R\$ 271,04	R\$ 271,04
9.23	C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5MFS 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 294,66	R\$ 73,40	R\$ 328,06	R\$ 328,06	R\$ 328,06
9.24	C0903 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1Ø TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 370,74	R\$ 98,03	R\$ 348,77	R\$ 348,77	R\$ 348,77
10 PINTURA									
10.1	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	119,40	R\$ 19,20	R\$ 5,53	R\$ 24,72	R\$ 2.894,00	R\$ 2.894,00
10.2	C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	52,34	R\$ 20,60	R\$ 5,94	R\$ 26,54	R\$ 1.389,10	R\$ 1.389,10
10.3	C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 16,52	R\$ 4,76	R\$ 21,28	R\$ 468,16	R\$ 468,16
10.4	C1290 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 20,55	R\$ 5,93	R\$ 26,47	R\$ 582,34	R\$ 582,34
11 OUTROS ELEMENTOS									
11.1	C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE EMBARCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,72	R\$ 3,67	R\$ 16,39	R\$ 147,51	R\$ 147,51
11.2	CP010 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANAÇA	SEINFRA	M2	3,90	R\$ 130,72	R\$ 40,27	R\$ 176,99	R\$ 751,90	R\$ 751,90
12 SERVIÇOS DIVERSOS									
12.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	50,44	R\$ 1,18	R\$ 0,33	R\$ 1,49	R\$ 75,15	R\$ 75,15
									R\$ 5.283,80
									R\$ 23.808,80
									R\$ 82.612,13
									R\$ 106.420,83

Centos e Seis Mil Quatrocentos e Vinte reais e Sessenta e Três 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: 55128 D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	RE-QUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPÓCA - CE - LOTE 01	DATA: 09/11/2023		BDI: 38,02%	
	DESCRIÇÃO:	RE-QUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPÓCA - CE - LOTE 01	FORTE:	VERBA:	HORA:	RES:
	LOCAL:	SÍDE URBANA DO DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	SENFRA:	SENFRA:	SENFRA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SENFRA:	SENFRA:	SENFRA:	SENFRA:



1.1. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Nº de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PECREIRO	SENFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5000
0283	SERVEENTE	SENFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4100
TOTAL Nro de Obra					R\$ 6,7540
VALOR					R\$ 8,72

1.2. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Nº de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PECREIRO	SENFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5000
0283	SERVEENTE	SENFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4100
TOTAL Nro de Obra					R\$ 34,9800
VALOR					R\$ 34,45

1.3. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Nº de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PECREIRO	SENFRA	H	0,38000000	R\$ 20,5000
0283	SERVEENTE	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4100
TOTAL Nro de Obra					R\$ 48,9100
VALOR					R\$ 46,55

1.4. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Nº de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PECREIRO	SENFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5000
0283	SERVEENTE	SENFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4100
TOTAL Nro de Obra					R\$ 45,7100
VALOR					R\$ 43,87

1.5. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIÓLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Nº de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PECREIRO	SENFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000
0283	SERVEENTE	SENFRA	H	3,80000000	R\$ 15,4100
TOTAL Nro de Obra					R\$ 52,4400
VALOR					R\$ 52,40

1.6. C1081 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Nº de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	ENCANADOR	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1400
0281	PECREIRO	SENFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5000
0283	SERVEENTE	SENFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4100
TOTAL Nro de Obra					R\$ 17,3900
VALOR					R\$ 17,39

1.7. C1084 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Nº de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PECREIRO	SENFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5000
0283	SERVEENTE	SENFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4100
TOTAL Nro de Obra					R\$ 21,1900
VALOR					R\$ 22,71

1.8. C2218 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Nº de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PECREIRO	SENFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5000
0283	SERVEENTE	SENFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4100
TOTAL Nro de Obra					R\$ 13,8144
VALOR					R\$ 13,87

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

Nº de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	ÁREA VERMELHA	SENFRA	M3	1,00000000	R\$ 60,3500
TOTAL Material					R\$ 60,3500

(Handwritten mark)



Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 15,4100	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,4100	
VALOR					R\$ 15,41	

2.2. C0762 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custe Horario	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0076	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	5,2400000	R\$ 43,9700	R\$ 10,5520
TOTAL Equipamento Custe Horario					R\$ 10,5520	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,7200000	R\$ 15,4100	R\$ 11,0952
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0952	
VALOR					R\$ 21,65	

2.3. C2636 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custe Horario	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0080	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	8,2200000	R\$ 128,4000	R\$ 28,5300
TOTAL Equipamento Custe Horario					R\$ 28,5300	
VALOR					R\$ 28,53	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,9000000	R\$ 15,4100	R\$ 45,1513
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,1513	
VALOR					R\$ 45,15	

3.1. C1486 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDAMENTOS UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0885	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4500000	R\$ 7,2600	R\$ 2,9120
1172	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	R\$ 13,8600	R\$ 2,0520
1188	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	R\$ 4,7200	R\$ 2,3500
1199	TABUA DE 1" DE SA. L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 9,3000	R\$ 9,3000
TOTAL Material					R\$ 17,2140	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0541	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 16,5000	R\$ 21,6000
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,5000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,7540
TOTAL Mão de Obra					R\$ 42,3540	
VALOR					R\$ 63,96	

3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custe Horario	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP GOLINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	5,0400000	R\$ 125,0500	R\$ 1,3054
TOTAL Equipamento Custe Horario					R\$ 1,3054	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0792	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,0000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,2500
0143	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,0200000	R\$ 9,3600	R\$ 0,1852
TOTAL Material					R\$ 5,4447	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0540	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 16,6200	R\$ 1,3296
0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	R\$ 20,5400	R\$ 1,6432
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9728	
VALOR					R\$ 13,43	

3.3. C0843 CONCRETO PVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custe Horario	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0892	SELETIONERA ELETRICA 500. (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7800
TOTAL Equipamento Custe Horario					R\$ 15,7800	

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8860000	R\$ 66,6900	R\$ 57,9864
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8270000	R\$ 75,5000	R\$ 47,3385
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
0885	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	R\$ 73,2000	R\$ 15,3087
TOTAL Material					R\$ 312,6836	

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 15,4100	R\$ 12,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,4800	
VALOR					R\$ 420,83	

Handwritten signature/initials.



3.4. C1394 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 x 2,44M)	SEM-FRANCA	M2	0,26000000	R\$ 26,3000
11681	PONTALETE / BARROTE DE F42	SEM-FRANCA	M	1,20000000	R\$ 12,5000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEM-FRANCA	KG	0,25000000	R\$ 13,8600
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEM-FRANCA	M	1,53000000	R\$ 4,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEM-FRANCA	M	1,17000000	R\$ 9,9200
TOTAL Material					R\$ 68,2800
Mão de Obra					
10541	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEM-FRANCA	H	1,35000000	R\$ 19,6200
10488	CARPinteIRO	SEM-FRANCA	H	1,35000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,2000
VALOR					R\$ 108,48

3.5. C1408 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEM-FRANCA	L	0,40000000	R\$ 7,2000
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEM-FRANCA	KG	0,15000000	R\$ 13,8600
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEM-FRANCA	M	0,60000000	R\$ 4,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEM-FRANCA	M	1,00000000	R\$ 9,9200
TOTAL Material					R\$ 17,2500
Mão de Obra					
10541	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEM-FRANCA	H	1,30000000	R\$ 19,6200
10488	CARPinteIRO	SEM-FRANCA	H	1,30000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,2000
VALOR					R\$ 57,45

3.6. C4692 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEM-FRANCA	UN	235,60000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material					R\$ 167,6600
Mão de Obra					
12361	PEDREIRO	SEM-FRANCA	H	9,50000000	R\$ 20,5800
12543	SERVEANTE	SEM-FRANCA	H	9,20000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9900
Serviço					
08171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEM-FRANCA	M3	0,30000000	R\$ 436,1900
TOTAL Serviço					R\$ 136,8900
VALOR					R\$ 604,55

4.1. C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=16cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEM-FRANCA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEM-FRANCA	KG	2,18000000	R\$ 1,2800
10885	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRANCA	KG	2,18000000	R\$ 0,5000
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEM-FRANCA	UN	25,80000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material					R\$ 71,3400
Mão de Obra					
12361	PEDREIRO	SEM-FRANCA	H	1,00000000	R\$ 20,5800
12543	SERVEANTE	SEM-FRANCA	H	1,12000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9900
VALOR					R\$ 107,33

5.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEM-FRANCA	M3	0,01610000	R\$ 66,8900
10885	CIMENTO PORTLAND	SEM-FRANCA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000
TOTAL Material					R\$ 1,7400
Mão de Obra					
12361	PEDREIRO	SEM-FRANCA	H	0,10000000	R\$ 20,5800
12543	SERVEANTE	SEM-FRANCA	H	0,15000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,3800
VALOR					R\$ 6,12

5.2. C3489 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEDREIRO	SEM-FRANCA	H	0,60000000	R\$ 20,5800
12543	SERVEANTE	SEM-FRANCA	H	0,60000000	R\$ 15,4100
TOTAL					R\$ 35,9900





Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21.260

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 66,9400
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,3500
TOTAL Material					R\$ 135,4900

Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PELEIRO	H	0,80000000	R\$ 20,5800
12543		SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9900
VALOR					R\$ 28,91

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

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8558	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100
8550	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 43,0500
TOTAL Material					R\$ 64,4800

Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		LADRILHEIRA	H	0,72000000	R\$ 20,5800
12543		SERVEnte	H	0,72000000	R\$ 11,0900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,6700
VALOR					R\$ 61,34

6.1. C1984 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 16,7400
TOTAL Material					R\$ 16,7400

Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,19000000	R\$ 16,6200
10488		CARPinteIRO	H	1,19000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,2000
VALOR					R\$ 121,81

6.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 18 cm	SEINFRA	CJ	0,30000000	R\$ 122,3400
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 8MM	SEINFRA	UN	2,98000000	R\$ 0,2700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,94000000	R\$ 15,4100
11818	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTEIRO DA PE	SEINFRA	UN	1,05000000	R\$ 1,3700
TOTAL Material					R\$ 238,3800

Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,93000000	R\$ 16,6200
10488		CARPinteIRO	H	0,93000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,9800
VALOR					R\$ 28,18

6.3. C0442 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10388	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4000
TOTAL Material					R\$ 4,0000

Mão de Obra		UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041		AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,18000000	R\$ 16,6200
10488		CARPinteIRO	H	0,18000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7000
VALOR					R\$ 8,83

6.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11587	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF. 1123	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,3000
TOTAL Material					R\$ 29,7000

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 16,6200
0068	CARPANTEIRO	SEMPRA	H	2,25000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2000
VALOR					R\$ 37,20

6.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5900
TOTAL Material					R\$ 45,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 16,6200
0068	CARPANTEIRO	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,2000
VALOR					R\$ 119,99

6.6. C1345 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1162	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4300
1167	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4X10MM	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500
TOTAL Material					R\$ 13,2800

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 19,8200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,82
VALOR					R\$ 19,87

6.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,00290000	R\$ 66,3900
0805	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5900
1192	PORTA DE ALUMÍNIO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 450,3100
TOTAL Material					R\$ 461,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEGREIRO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 13,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,3800
VALOR					R\$ 529,54

6.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 308,9000
TOTAL Material					R\$ 308,9000
VALOR					R\$ 308,90

6.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 126,6200
TOTAL Material					R\$ 126,6200
VALOR					R\$ 126,62

6.10. C0806 COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

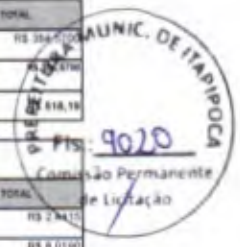
Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0821	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4000
TOTAL Material					R\$ 17,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEGREIRO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2800

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SEN. TRAÇO 1:3)	SEMPRA	M2	0,00100000	R\$ 502,7400
TOTAL Serviço					R\$ 1,0000
VALOR					R\$ 43,38

7.1 C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEGREIRO	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	5,00000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9900



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0839	CONCRETO PVBII FCR 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	R\$ 384,5700	R\$ 384,5700
TOTAL Serviço					R\$ 384,5700	
VALOR					R\$ 818,19	

7.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8900	R\$ 2,3415
0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0160
TOTAL Material					R\$ 10,3575	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PECURIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 8,4750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,6200	
VALOR					R\$ 24,00	

7.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDA	SEINFRA	M3	0,01625000	R\$ 66,8900	R\$ 1,2174
0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material					R\$ 4,2314	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PECURIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 26,5800
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,4100	R\$ 17,7215
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,3015	
VALOR					R\$ 48,53	

7.4. C2891 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
6508	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0500	R\$ 47,3550
TOTAL Material					R\$ 63,4350	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5800	R\$ 12,5400
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,4100	R\$ 9,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,7800	
VALOR					R\$ 85,23	

7.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,3600	R\$ 1,5023
TOTAL Material					R\$ 1,5023	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 4,1160
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,0820
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1980	
VALOR					R\$ 8,70	

7.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1182	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
TOTAL Material					R\$ 51,4500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PECURIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5800	R\$ 1,6464
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 15,4100	R\$ 0,6164
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,2628	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0397	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,05375000	R\$ 634,5700	R\$ 2,3798
TOTAL Serviço					R\$ 2,3798	
VALOR					R\$ 55,09	

8.1. C2895 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UH)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2784
0130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UH	1,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 22,5400
TOTAL Material					R\$ 22,8184	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,8200	R\$ 16,8200
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,1400	R\$ 17,0700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 33,8900
					VALOR	R\$ 36,51

8.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1847	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7300	R\$ 26,7300
					TOTAL Material	R\$ 26,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,8200	R\$ 8,4100
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,0700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,4800
					VALOR	R\$ 45,11

8.3. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	R\$ 0,2400	R\$ 0,2400
1191	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5300	R\$ 52,5300
					TOTAL Material	R\$ 52,7700

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,8200	R\$ 10,2600
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1400	R\$ 12,2854
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 22,5454
					VALOR	R\$ 75,32

8.4. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1000	R\$ 5,1000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
					TOTAL Material	R\$ 5,1980

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1400	R\$ 5,0350
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,0350
					VALOR	R\$ 10,23

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,0500	R\$ 0,2942
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
11293	JOELHO PVC RONCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
11412	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,8500
11436	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
11613	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 9,6500	R\$ 28,9500
					TOTAL Material	R\$ 63,8312

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,8200	R\$ 58,9700
1232	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1400	R\$ 60,4200
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 38,5250
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 148,9150
					VALOR	R\$ 212,74

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

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10138	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,0500	R\$ 0,2962
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11384	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11292	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7200	R\$ 11,7200
12181	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - INDI 9080	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7400	R\$ 3,5442



Handwritten signature or initials.



QTD	DESCRIÇÃO	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5886)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
0295	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5886)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5000	R\$ 3,2500
TOTAL Material						R\$ 9,0550
Mão de Obra		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,0700
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 10,4100	R\$ 26,0250
TOTAL Mão de Obra						R\$ 44,3950
VALOR:						R\$ 191,40

8.7. C1181 DUCHA PI WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0797	CHAVEIRO DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4800	R\$ 30,4800
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0760
TOTAL Material						R\$ 30,5560

Mão de Obra		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,0700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,3800
VALOR:						R\$ 68,94

8.8. C2272 SFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0760
1885	SFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7000	R\$ 10,7000
TOTAL Material						R\$ 10,7760

Mão de Obra		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,1400	R\$ 5,0350
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,3450
VALOR:						R\$ 24,12

8.9. C4828 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
TOTAL Material						R\$ 29,7300

Mão de Obra		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,0700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,3800
VALOR:						R\$ 48,11

8.10. C8348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0217	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 392,3900	R\$ 392,3900
0410	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,5900	R\$ 207,5900
1109	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1560
1179	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
1102	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 28,8400
TOTAL Material						R\$ 687,5960

Mão de Obra		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6200	R\$ 33,2400
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1400	R\$ 40,2800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 73,5200
VALOR:						R\$ 734,76

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

Material	FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1109	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 35,1000
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
1134	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,7600	R\$ 217,7600
1179	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000
1184	SFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8400	R\$ 127,8400
0232	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,6300	R\$ 75,6300
TOTAL Material						R\$ 671,5336
Mão de Obra		FORNE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 54,6400
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 66,4600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 121,1000
					VALOR	R\$ 1.400,00



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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	ÁREA CRUZA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 0,0000
0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,19300000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0875
11848	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 182,2500	R\$ 182,2500
					TOTAL Material	R\$ 182,3375
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,6230
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,3480
					VALOR	R\$ 212,6855

8.13. C4678 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08970	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3300	R\$ 20,3300
					TOTAL Material	R\$ 20,3300
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02381	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,2900
					VALOR	R\$ 30,62

8.14. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17984	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,30000000	R\$ 150,7100	R\$ 904,2600
0108	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10580000	R\$ 66,8400	R\$ 7,0710
0803	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,30000000	R\$ 0,3700	R\$ 40,0000
17986	LAJE DE FUNDO PI FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 183,8000	R\$ 183,8000
17985	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO PI FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,3100	R\$ 408,6200
					TOTAL Material	R\$ 1.544,9800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02381	PEDEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 165,2200
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30000000	R\$ 15,4100	R\$ 77,5500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 242,7700
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02081	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,9400	R\$ 433,6776
02890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 105,1900	R\$ 24,1937
02862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,6500	R\$ 27,0595
02621	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,2000	R\$ 144,6240
02583	TUBO PVC BRANCO PERGOTO D=100MM (F)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 130,5600
					TOTAL Serviço	R\$ 766,1148
					VALOR	R\$ 2.311,0948

8.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento/Quota Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03584	CÂMERA COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7700	R\$ 128,3100
03705	CÂMERA COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,0500	R\$ 125,0500
					TOTAL Equipamento/Quota Material	R\$ 253,3600
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO T"	SEINFRA	UN	4,30000000	R\$ 6,5700	R\$ 28,2810
0125	ARMAÇÃO REA TRIFÁSICA COM REJ. DURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2400	R\$ 49,2400
03342	CABO ISOLADO EM PVC 19MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,8200	R\$ 409,2000
08950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE T 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 20,7500
11015	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0400	R\$ 89,0400
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO T 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9300	R\$ 95,1600
02102	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0800	R\$ 37,0800
11458	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO T 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
02405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (1986), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=4,50M, PISO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 408,3300	R\$ 408,3300
02413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 289,3500	R\$ 289,3500
					TOTAL Material	R\$ 1.818,9100
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
08402	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,8200	R\$ 67,2800

02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 82,3200	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 148,8800
Serviço							
02632	CABEA EM ALVENARIA (CONCRETO) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,1300	R\$ 396,1300	
						TOTAL Serviço	R\$ 396,1300
						VALOR:	R\$ 2.417,70



9.2. C2049 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
01943	BARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1000		
01944	BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700		
01945	BARRAMENTO TERRA PV BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,1000		
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6000		
					TOTAL Material	R\$ 226,3700	
Mão de Obra							
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,2300	R\$ 64,9200	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 82,3200	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 147,2400
						VALOR:	R\$ 373,61

9.3. C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0400	R\$ 89,0400	
					TOTAL Material	R\$ 89,0400	
Mão de Obra							
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0430
						VALOR:	R\$ 100,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00891	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100	
					TOTAL Material	R\$ 9,4100	
Mão de Obra							
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0430
						VALOR:	R\$ 20,45

9.5. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00891	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100	
					TOTAL Material	R\$ 9,4100	
Mão de Obra							
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0430
						VALOR:	R\$ 20,45

9.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00890	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100	
					TOTAL Material	R\$ 9,4100	
Mão de Obra							
00442	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2300	R\$ 4,8690	
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,0430
						VALOR:	R\$ 20,45

9.7. C4542 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'n - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'n - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,0300	R\$ 118,0300	
					TOTAL Material	R\$ 118,0300	
						VALOR:	R\$ 118,03

9.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 48A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,9200	R\$ 113,9200
					TOTAL Material:	R\$ 113,9200
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6200	R\$ 13,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5800	R\$ 16,4600
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,7600
					VALOR:	R\$ 143,6800

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

Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4700	R\$ 5,2050
					TOTAL Material:	R\$ 5,2050
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1600
					VALOR:	R\$ 16,3650

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

Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,4100	R\$ 5,1150
					TOTAL Material:	R\$ 5,1150
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6200	R\$ 6,6480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 8,2320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,8800
					VALOR:	R\$ 20,0000

9.11. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material						
11065	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,2100	R\$ 10,8150
					TOTAL Material:	R\$ 10,8150
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,6000
					VALOR:	R\$ 29,4150

9.12. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material						
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9798
					TOTAL Material:	R\$ 1,9798
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,8282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,2638
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,0920
					VALOR:	R\$ 6,0718

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

Material						
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,9944
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,4696
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,4640
					VALOR:	R\$ 7,3710

9.14. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material						
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8300	R\$ 9,0066
					TOTAL Material:	R\$ 9,0066
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,6592
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,5800	R\$ 3,2928
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,9520
					VALOR:	R\$ 14,9586

9.15. CP001-J LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material						



A

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-0214230	LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6100K	PRÓPRIA	UN	2,0000000	R\$ 21,80	R\$ 43,60
INS-20239M2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W	PRÓPRIA	UN	1,0000000	R\$ 74,48	R\$ 74,48
TOTAL Material					R\$ 118,08	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,1000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,3000000	R\$ 20,38	R\$ 20,38
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,90	
VALOR:					R\$ 156,98	

9.16. 512807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
51052	Encargos Complementares - Eletroista	ORSE	h	0,5000000	R\$ 3,61	R\$ 1,81
51048	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,3000000	R\$ 2,76	R\$ 1,38
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 3,19	

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01481	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt Bucha 6-10	ORSE	UN	2,0000000	R\$ 0,85	R\$ 1,70
11308	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	UN	1,0000000	R\$ 69,32	R\$ 69,32
TOTAL Material					R\$ 71,02	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	Eletroista (Jornal)	ORSE	h	0,5000000	R\$ 18,00	R\$ 9,00
03115	Servente de obras	ORSE	h	0,3000000	R\$ 12,81	R\$ 3,84
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,84	
VALOR:					R\$ 83,86	

9.17. C1454 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material					R\$ 7,5300	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 16,6200	R\$ 3,4902
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 20,5800	R\$ 4,3218
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,8120	
VALOR:					R\$ 15,34	

9.18. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11287	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
TOTAL Material					R\$ 14,4800	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	R\$ 16,6200	R\$ 8,8386
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5300000	R\$ 20,5800	R\$ 10,9074
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,7460	
VALOR:					R\$ 34,22	

9.19. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,3000
TOTAL Material					R\$ 13,3000	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	R\$ 16,6200	R\$ 6,1494
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3700000	R\$ 20,5800	R\$ 7,6146
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,7640	
VALOR:					R\$ 27,06	

9.20. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A-250V (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
09106	ESPALHOPLACA DE 3 POSTOS 4X2 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
09107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPALHOPLACA 4X2 RI 3 MÓDULO, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
09108	TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,0000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material					R\$ 12,8000	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3800000	R\$ 16,6200	R\$ 6,3156
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2800000	R\$ 20,5800	R\$ 5,7624
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,0780	
VALOR:					R\$ 24,88	



9.21. C2483 TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02118	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400
TOTAL Material					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,6200
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 39,2000
VALOR					R\$ 47,5400

9.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400
TOTAL Material					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 8,6100
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 9,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5700
VALOR					R\$ 27,9100

9.23. C4785 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 24,9000
00401	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1700
0041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5700
02352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2600
TOTAL Material					R\$ 135,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,6200
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,8700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 49,4900
VALOR					R\$ 254,69

9.24. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (48X48X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01088	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2100
01023	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 0,8600
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 69,8900
0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,5000
0341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 1,0900
0529	CHAPA COMPENSADO REFINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0800
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,17800000	R\$ 0,5500
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 50mm	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 9,9200
0202	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700
TOTAL Material					R\$ 180,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,6200
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,6200
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,1600
0406	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,5800
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,5800
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30400000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 105,4900
VALOR					R\$ 276,07

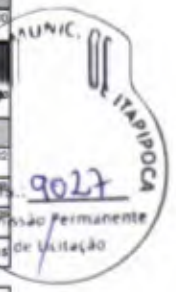
10.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5050
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,5600
TOTAL Material					R\$ 5,1847

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6200
0200	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0400
VALOR					R\$ 19,22

10.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5050
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,5600
TOTAL Material					R\$ 5,1847



[Handwritten signature]

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ACIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5200
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,4160
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
0007	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3750	R\$ 4,1425
TOTAL Material					R\$ 6,5860	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,8170
02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 8,2320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0490	
VALOR					R\$ 20,60	

10.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,30000000	R\$ 2,5500	R\$ 0,2730
11512	MASSA CORRIDA À BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,2000	R\$ 4,2540
TOTAL Material					R\$ 4,5240	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6700	R\$ 4,0460
02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5800	R\$ 7,2030
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,1890	
VALOR					R\$ 16,62	

10.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	ACIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,6816
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7700	R\$ 3,9532
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5700	R\$ 1,6341
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material					R\$ 6,4889	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6200	R\$ 5,8170
02305	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 8,2320
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0490	
VALOR					R\$ 20,50	

11.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATÁ DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0193	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/UM)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,1500	R\$ 4,1650
TOTAL Material					R\$ 4,1650	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02301	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5800	R\$ 3,0870
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4100	R\$ 4,6230
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7100	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 848,6900	R\$ 0,8487
TOTAL Serviço					R\$ 0,8487	
VALOR					R\$ 12,72	

11.2. C2910 PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLANADA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
01187	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,23000000	R\$ 5,3500	R\$ 17,2860
0418	PREÇO 18X27 (2 1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 180UN/CM)	SEINFRA	KG	0,20760000	R\$ 13,6600	R\$ 1,0520
0462	TABUA EM MADEIRA MURAGATARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 47,8100	R\$ 87,0580
TOTAL Material					R\$ 104,3820	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10017	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 18,6200	R\$ 15,3403
0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	R\$ 20,5800	R\$ 18,9953
TOTAL Mão de Obra					R\$ 34,3356	
VALOR					R\$ 138,72	

12.1. C1447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 13,4100	R\$ 1,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1550	



[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE - LOTE 01

DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE - LOTE 01

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA: 06/04/2023		BOM: 28.83%		
FONTE	VERSÃO	NOMA	PREO	IMP.
ORSE	202300	111,02%	70,07%	00,00%
SEINFRA	NET 1 COM DENOMINAÇÃO	83,85%	47,76%	00,00%
ORSEPI	NET000 COM DENOMINAÇÃO	84,84%	47,45%	00,00%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	00,00%




CP001-J LUMNÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
098-0118203	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	PRÓPRIA	UN	2,00000000	R\$ 21,50	R\$ 43,00
098-0123689	LUMNÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 74,40	R\$ 74,40
TOTAL Material						R\$ 117,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
0310	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,58	R\$ 20,58
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,20
VALOR:						R\$ 156,60

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

Sérgio Teixeira Arimatata
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EES JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPÓCA - CE - LOTE 01	DATA: 08/11/2023		BDI: 25,52%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR EES JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPÓCA - CE - LOTE 01	ORÇÃO	VERSÃO	NÚMERO
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPÓCA - CE	ORÇÃO	0012015	111305
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	TEMPORAL	001	001
			001	001	001



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.936,73	100,00%			100,00%
			R\$ 1.936,73			R\$ 1.936,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.161,45	100,00%			100,00%
			R\$ 1.161,45			R\$ 1.161,45
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.932,39	100,00%			100,00%
			R\$ 6.932,39			R\$ 6.932,39
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.258,41	100,00%			100,00%
			R\$ 3.258,41			R\$ 3.258,41
5	REVESTIMENTO	R\$ 7.722,99	75,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 5.806,00	R\$ 2.315,90		R\$ 7.722,99
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 5.688,68		100,00%		100,00%
				R\$ 5.688,68		R\$ 5.688,68
7	PISO	R\$ 2.244,89	25,00%	75,00%		100,00%
			R\$ 561,22	R\$ 1.683,67		R\$ 2.244,89
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 12.547,48	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 5.018,99	R\$ 7.528,49		R\$ 12.547,48
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 58.609,38	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 26.374,22	R\$ 32.235,16		R\$ 58.609,38
10	PINTURA	R\$ 5.393,60	20,00%	80,00%		100,00%
			R\$ 1.078,72	R\$ 4.314,88		R\$ 5.393,60
11	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 849,47		100,00%		100,00%
				R\$ 849,47		R\$ 849,47
12	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 75,16		100,00%		100,00%
				R\$ 75,16		R\$ 75,16
		R\$ 106.420,63	R\$ 51.728,22	R\$ 54.892,41	R\$ 0,00	R\$ 106.420,63
			R\$ 51.728,22	R\$ 106.420,63	R\$ 106.420,63	R\$ 106.420,63

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

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPPOCA - CE - LOTE 01	DATA : 06/11/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPPOCA - CE - LOTE 01	FORTE	VERSÃO	ICMS	
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPPOCA - CE	CONCRETO	02/2006	111,82%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	ALVENARIA	02/1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	
			02/2006	47,70%	08/2011	
			02/2006	34,47%	47,85%	07/2021
			ALVENARIA	FRUTICA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,66

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	8,50
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80
TOTAL		9,30

IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	3,00
TOTAL		11,15

BDI = 28,82%

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

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

CONSTRUTORA JLV		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EES JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE - LOTE 01	DATA:	06/11/2023	BDI: 28,62%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR EES JOÃO MESQUITA TEIXEIRA DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE - LOTE 01	FONTE:	ORÇAM	202005	HORA	11,80%	REB	363023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE BARRAMENTO, ITAIPUOCA - CE	DESCRIÇÃO:	SENAT	0011 COM DESONERACAO	03,80%	REB	093871	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	DESCRIÇÃO:	SENAT	001018 COM DESONERACAO	04,40%	REB	070028	
		DESCRIÇÃO:	PROFMA	PROFMA	5,00%	REB		



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	17,80	0,00
B2	Ferriados	3,93	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,80	0,60
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,65	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,54	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	16,76	8,30
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

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	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxil io - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxil io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,40

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



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

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

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,29
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,64

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

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

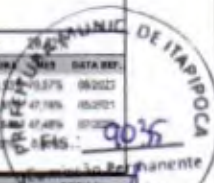
Sérgio Teixeira Arimatela
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONSTRUTORA
JLV

OBRA: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUIÁ, ITAIPÓCA - CE LOTE 03
 DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUIÁ, ITAIPÓCA - CE LOTE 03
 LOCAL: MACACATI - DISTRITO DE CALUIÁ, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE

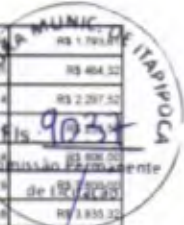
DATA: 06/11/2023 BDI: 15,37%
 PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI BDI COM BDI
 ORÇ: 202/06 111.221.937,50 06/2023
 SINFRA: 027.1 COM DETERMINAÇÃO 45.840.47,76% 06/2021
 SINAP: 202/06 COM DETERMINAÇÃO 36.340.47,48% 07/2022
 PROFGA: PROFGA 5.050.015,25% 08/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
0		REGULARIZAÇÃO							R\$ 485.281,86
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 23.238,83
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 150,21	R\$ 43,29	R\$ 193,50	R\$ 1.625,40
1.1.2	Q1006	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	243,06	R\$ 22,80	R\$ 6,54	R\$ 29,23	R\$ 7.104,94
1.1.3	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	360,83	R\$ 24,44	R\$ 7,04	R\$ 31,48	R\$ 11.352,83
1.1.4	C1943	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS E REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	21,92	R\$ 52,37	R\$ 15,09	R\$ 67,46	R\$ 1.478,72
1.1.5	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 369,60	R\$ 106,52	R\$ 476,12	R\$ 476,12
1.1.6	C1945	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	5,59	R\$ 10,47	R\$ 3,02	R\$ 13,49	R\$ 75,41
1.1.7	C1081	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	LN	1,00	R\$ 17,30	R\$ 5,01	R\$ 22,30	R\$ 22,30
1.1.8	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,16	R\$ 13,97	R\$ 4,03	R\$ 18,00	R\$ 92,88
1.1.9	C3402	RETRADA DE GRADIS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 7,19	R\$ 2,07	R\$ 9,26	R\$ 44,45
1.1.10	C1079	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	34,56	R\$ 8,73	R\$ 2,52	R\$ 11,25	R\$ 388,80
1.1.11	C1947	DEMOLIÇÃO DE COBOÇÓS	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 26,27	R\$ 8,44	R\$ 37,71	R\$ 316,76
1.1.12	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 121,46	R\$ 35,03	R\$ 156,49	R\$ 250,33
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 18.335,85
1.2.1	C8302	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/S/CONTROLE, MAT. AQUIZIÇÃO	SEINFRA	M3	120,74	R\$ 92,81	R\$ 26,69	R\$ 119,30	R\$ 14.404,28
1.2.2	C2702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,36	R\$ 21,84	R\$ 6,24	R\$ 27,88	R\$ 1.683,67
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	60,36	R\$ 28,56	R\$ 8,23	R\$ 36,79	R\$ 2.221,75
1.2.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 45,12	R\$ 13,00	R\$ 58,12	R\$ 26,15
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA							R\$ 7.808,76
1.3.1	C1400	FORMA DE TABULEIROS 1" DE SA. FUNDADAÇÕES UTIL. S.R.	SEINFRA	M2	1,47	R\$ 65,56	R\$ 18,90	R\$ 84,46	R\$ 124,18
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	321,47	R\$ 15,44	R\$ 3,67	R\$ 17,31	R\$ 5.563,65
1.3.3	C0843	CONCRETO FVBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,65	R\$ 424,38	R\$ 122,31	R\$ 546,69	R\$ 1.011,36
1.3.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	4,66	R\$ 95,68	R\$ 27,40	R\$ 122,46	R\$ 573,11
1.3.5	C4810	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,88	R\$ 605,92	R\$ 174,63	R\$ 780,33	R\$ 1.467,42
1.4		PAREDES E PAREDES							R\$ 16.262,37
1.4.1	C0973	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	68,43	R\$ 59,17	R\$ 17,05	R\$ 76,22	R\$ 5.242,12
1.4.2	C0886	VERGA RELTA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,16	R\$ 1.692,90	R\$ 476,37	R\$ 2.129,27	R\$ 4.641,81
1.4.3	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20x20x15cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAZO 1:3	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 147,72	R\$ 42,57	R\$ 190,29	R\$ 3.063,67
1.4.4	C0979	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	LN	4,00	R\$ 156,51	R\$ 45,68	R\$ 204,19	R\$ 816,76
1.5		COBERTA							R\$ 83.835,53
1.5.1	C4406	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	10,70	R\$ 150,18	R\$ 43,29	R\$ 193,46	R\$ 2.073,70
1.5.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRNO - VÃO DE 2,51 A 3 m	SEINFRA	M2	8,17	R\$ 121,42	R\$ 29,23	R\$ 130,65	R\$ 806,11
1.5.3	C2206	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	762,30	R\$ 43,77	R\$ 12,61	R\$ 56,38	R\$ 42.978,47
1.5.4	C0367	BORA E BRICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	134,35	R\$ 11,52	R\$ 3,41	R\$ 15,23	R\$ 2.046,15
1.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE 2 X 5 1/2cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	162,30	R\$ 26,92	R\$ 7,76	R\$ 34,68	R\$ 5.625,10
1.6		REVESTIMENTO							R\$ 16.116,22
1.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAZO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	271,42	R\$ 6,14	R\$ 1,77	R\$ 7,91	R\$ 1.872,23
1.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENEIRAR, TRAZO 1:4	SEINFRA	M2	153,22	R\$ 32,56	R\$ 9,39	R\$ 41,97	R\$ 6.430,84
1.6.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SPENEAR TRAZO 1:3 ESP = 20mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	58,20	R\$ 26,93	R\$ 8,34	R\$ 37,27	R\$ 2.160,11
1.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPÉ-4 - PI PAREDE	SEINFRA	M2	74,27	R\$ 69,38	R\$ 20,76	R\$ 115,14	R\$ 8.551,40
1.6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE PI TETO	SEINFRA	M2	6,67	R\$ 7,37	R\$ 2,27	R\$ 10,14	R\$ 67,49
1.6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENEIRAR TRAZO 1:4 ESP=20mm PI TETO	SEINFRA	M2	6,67	R\$ 32,61	R\$ 9,40	R\$ 42,01	R\$ 280,20
1.7		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 9.414,99
1.7.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SACOSSÓRIOS)	SEINFRA	M2	1,69	R\$ 341,73	R\$ 98,49	R\$ 440,22	R\$ 739,57
1.7.2	C1409	FORRAMENTO DO BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	10,00	R\$ 38,17	R\$ 11,00	R\$ 49,17	R\$ 491,70
1.7.3	C0640	ALIZAR (QUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,53	R\$ 2,46	R\$ 10,99	R\$ 219,83
1.7.4	C1143	DOBRAÇA OROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	LN	6,00	R\$ 39,00	R\$ 11,25	R\$ 50,25	R\$ 301,50
1.7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	LN	7,00	R\$ 119,99	R\$ 34,59	R\$ 154,57	R\$ 1.081,99
1.7.6	C1165	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	LN	3,00	R\$ 18,87	R\$ 5,44	R\$ 24,31	R\$ 72,93
1.7.7	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,54	R\$ 520,96	R\$ 150,14	R\$ 671,10	R\$ 3.046,79
1.7.8	C4821	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E GIG PEITORAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 309,22	R\$ 86,12	R\$ 395,34	R\$ 1.185,02
1.7.9	C2964	VIDRO TRANSILÚCIDO CANELADO DU BARRILADO E=5mm (COLADO)	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 126,79	R\$ 36,53	R\$ 163,28	R\$ 489,84
1.7.10	C1426	GRADIS DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 296,49	R\$ 86,00	R\$ 382,49	R\$ 805,74
1.7.11	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJUNHO	SEINFRA	M2	0,60	R\$ 183,44	R\$ 52,87	R\$ 236,31	R\$ 141,79
1.7.12	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 30 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 349,00	R\$ 100,58	R\$ 449,58	R\$ 809,24
1.8		PISO							R\$ 427.132,18
1.8.1	C1925	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,8MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,48	R\$ 421,00	R\$ 120,15	R\$ 541,15	R\$ 16.504,23
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BARE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SP PENEIRAR, TRAZO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	609,19	R\$ 24,22	R\$ 6,99	R\$ 31,20	R\$ 19.009,73
1.8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENEIRAR, TRAZO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,87	R\$ 42,57	R\$ 12,27	R\$ 54,84	R\$ 47,71

1.0.4	C301	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,40	R\$ 85,04	R\$ 24,51	R\$ 108,57	R\$ 1.798,80
1.0.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	90,67	R\$ 6,70	R\$ 2,31	R\$ 11,21	R\$ 1.076,41
1.0.6	C2396	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	3,10	R\$ 90,15	R\$ 16,18	R\$ 72,35	R\$ 254,36
1.0.7	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	210,70	R\$ 91,75	R\$ 26,44	R\$ 170,58	R\$ 24.902,63
1.0.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	498,91	R\$ 113,91	R\$ 32,83	R\$ 146,74	R\$ 59.855,30
1.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
1.8.1	C2198	REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,20	R\$ 37,52	R\$ 177,72	R\$ 340,44
1.8.2	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 x 150 x 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,13	R\$ 13,87	R\$ 62,00	R\$ 104,00
1.8.3	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 x 185 x 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,61	R\$ 16,89	R\$ 75,50	R\$ 151,00
1.8.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 212,36	R\$ 61,21	R\$ 273,58	R\$ 820,77
1.8.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 191,43	R\$ 55,17	R\$ 246,60	R\$ 739,80
1.8.6	C2272	SNÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,12	R\$ 6,95	R\$ 31,07	R\$ 62,14
1.8.7	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/USO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	R\$ 223,71	R\$ 64,47	R\$ 288,18	R\$ 461,09
1.8.8	C4875	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,84	R\$ 8,83	R\$ 39,47	R\$ 39,47
1.8.9	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (5.60x3.70m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 213,99	R\$ 61,89	R\$ 275,55	R\$ 275,55
1.8.10	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.50m) C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 731,73	R\$ 210,89	R\$ 942,61	R\$ 942,61
1.8.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,76	R\$ 31,54	R\$ 141,42	R\$ 282,84
1.8.12	C2598	TUBO PVC BRANCO RESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 29,52	R\$ 8,36	R\$ 37,58	R\$ 224,28
1.8.13	C2608	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	13,50	R\$ 26,56	R\$ 7,66	R\$ 34,25	R\$ 461,50
1.8.14	C2601	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 271,93	R\$ 79,37	R\$ 350,30	R\$ 350,30
1.8.15	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COELHA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 584,22	R\$ 171,26	R\$ 755,47	R\$ 1.530,94
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
1.10.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURD - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.420,40	R\$ 697,57	R\$ 3.118,02	R\$ 3.118,02
1.10.2	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 375,55	R\$ 109,23	R\$ 483,78	R\$ 483,78
1.10.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,56	R\$ 24,37	R\$ 108,93	R\$ 217,86
1.10.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 26,50
1.10.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 26,50
1.10.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,57	R\$ 5,93	R\$ 26,50	R\$ 212,00
1.10.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-19A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,34	R\$ 39,29	R\$ 175,63	R\$ 351,26
1.10.8	C4982	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPV's - 40 kA/40kV	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 118,15	R\$ 34,05	R\$ 152,20	R\$ 456,60
1.10.9	C2556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	105,00	R\$ 8,53	R\$ 2,46	R\$ 10,99	R\$ 1.153,95
1.10.10	C2534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	32,00	R\$ 7,36	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 304,32
1.10.11	C2542	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.148,50	R\$ 8,07	R\$ 1,75	R\$ 7,62	R\$ 16.801,27
1.10.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	500,20	R\$ 14,87	R\$ 4,31	R\$ 19,28	R\$ 9.643,96
1.10.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 22,69	R\$ 6,54	R\$ 29,23	R\$ 678,90
1.10.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 26,53	R\$ 7,65	R\$ 34,18	R\$ 410,16
1.10.15	CP006	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	59,00	R\$ 89,69	R\$ 20,09	R\$ 89,78	R\$ 5.295,64	
1.10.16	S12807	Refleto 30mm LED 50W de potência, branco 7ms, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	R\$ 88,83	R\$ 25,02	R\$ 113,85	R\$ 911,10
1.10.17	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 19,77	R\$ 197,70
1.10.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,97	R\$ 7,80	R\$ 34,87	R\$ 348,70
1.10.19	C1480	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,21	R\$ 11,51	R\$ 49,22	R\$ 147,66
1.10.20	C2495	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 16,14	R\$ 4,89	R\$ 21,02	R\$ 437,22
1.10.21	C4762	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 3P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,56	R\$ 6,80	R\$ 30,36	R\$ 334,18
1.10.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 5,51	R\$ 24,64	R\$ 73,92
1.10.23	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,82	R\$ 73,44	R\$ 328,26	R\$ 328,26
1.10.24	C2603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 271,93	R\$ 79,37	R\$ 350,30	R\$ 700,60
1.11	PINTURA								
1.11.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	805,85	R\$ 19,20	R\$ 5,53	R\$ 24,73	R\$ 19.929,67
1.11.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	884,06	R\$ 20,60	R\$ 5,94	R\$ 26,54	R\$ 23.462,95
1.11.3	C1208	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/INTA DILÉO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 16,52	R\$ 4,78	R\$ 21,26	R\$ 1.232,11
1.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,90	R\$ 20,55	R\$ 5,93	R\$ 26,47	R\$ 1.532,61
1.11.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 37,41	R\$ 10,70	R\$ 48,18	R\$ 354,68
1.11.6	C2696	PINTURA HORACOR	SEINFRA	M2	311,01	R\$ 9,81	R\$ 2,77	R\$ 12,58	R\$ 3.890,30
1.12	OUTROS ELEMENTOS								
1.12.1	C2674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FIBRADA/CAIXA E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,73	R\$ 3,67	R\$ 16,40	R\$ 96,40
1.12.2	C4989	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,77	R\$ 291,99	R\$ 112,67	R\$ 504,96	R\$ 893,78
1.12.3	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,00CM	SEINFRA	M2	14,29	R\$ 501,21	R\$ 144,45	R\$ 645,96	R\$ 9.226,48
1.12.4	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 26,59	R\$ 7,66	R\$ 34,25	R\$ 178,10
1.12.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESQOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	5,20	R\$ 91,17	R\$ 26,29	R\$ 117,45	R\$ 610,74
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 60.000L								
1.13.1	C1838	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 6,03	R\$ 1,74	R\$ 7,77	R\$ 244,76
1.13.2	C2799	ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 14 CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	80,70	R\$ 40,81	R\$ 11,76	R\$ 52,57	R\$ 4.873,24
1.13.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 54. P/FUNDAÇÕES UTIL. E X.	SEINFRA	M2	11,74	R\$ 80,54	R\$ 19,80	R\$ 84,48	R\$ 991,80
1.13.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50B6	SEINFRA	M3	230,53	R\$ 13,44	R\$ 3,87	R\$ 17,31	R\$ 3.983,47
1.13.5	C2843	CONCRETO F/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,42	R\$ 424,36	R\$ 122,31	R\$ 546,68	R\$ 2.418,57
1.13.6	C2674	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (4x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HORATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,83	R\$ 103,86	R\$ 29,87	R\$ 133,53	R\$ 6.787,33
1.13.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA F/ FERRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	31,50	R\$ 104,83	R\$ 30,10	R\$ 134,78	R\$ 4.245,07
1.13.8	C3525	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 521,06	R\$ 150,15	R\$ 671,15	R\$ 1.060,42
1.13.9	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADA C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	83,00	R\$ 80,57	R\$ 23,70	R\$ 104,27	R\$ 8.081,01

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
1.13.10	C1416 REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	GENFRA M2	31,30	R\$ 44,20	R\$ 1.382,60	R\$ 12,74	R\$ 400,66	R\$ 1.783,26	R\$ 1.783,26
1.13.11	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	GENFRA M2	38,70	R\$ 6,14	R\$ 237,56	R\$ 1,77	R\$ 68,49	R\$ 306,05	R\$ 306,05
1.13.12	C1402 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3	GENFRA M2	58,70	R\$ 30,38	R\$ 1.783,26	R\$ 6,76	R\$ 397,89	R\$ 2.181,15	R\$ 2.181,15
1.13.13	C0776 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	GENFRA M2	25,00	R\$ 7,87	R\$ 196,75	R\$ 2,27	R\$ 56,75	R\$ 253,50	R\$ 253,50
1.13.14	C1435 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:3 ESP=5 mm P/ TETO	GENFRA M2	25,00	R\$ 25,00	R\$ 625,00	R\$ 7,21	R\$ 180,25	R\$ 805,25	R\$ 805,25
1.13.15	C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVA-TÓRÇOS ENTERRADOS	GENFRA M2	83,70	R\$ 72,34	R\$ 6055,82	R\$ 20,85	R\$ 1744,37	R\$ 7800,19	R\$ 7800,19
1.13.16	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	GENFRA M2	14,28	R\$ 208,49	R\$ 2976,77	R\$ 60,00	R\$ 857,14	R\$ 3833,91	R\$ 3833,91
1.13.17	C0859 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	GENFRA M2	1,20	R\$ 381,41	R\$ 457,69	R\$ 109,82	R\$ 131,78	R\$ 589,47	R\$ 589,47
1.13.18	C0586 CADEADO MÉDIO	GENFRA UN	1,00	R\$ 22,15	R\$ 22,15	R\$ 6,38	R\$ 6,38	R\$ 28,53	R\$ 28,53
1.13.19	C0890 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	GENFRA M	21,60	R\$ 55,97	R\$ 1209,13	R\$ 18,13	R\$ 390,62	R\$ 1599,75	R\$ 1599,75
1.13.20	C2630 TUBO PVC SOLDO MARRON INCL. CONEXÕES Ø=110mm(F)	GENFRA M	9,90	R\$ 122,53	R\$ 1213,05	R\$ 35,31	R\$ 349,57	R\$ 1562,62	R\$ 1562,62
1.13.21	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	GENFRA M2	30,96	R\$ 37,41	R\$ 1158,12	R\$ 10,78	R\$ 333,12	R\$ 1491,24	R\$ 1491,24
1.14 FACHADA (NOVA ENTRADA)									
R\$ 18.274,65									
1.14.1	C1825 LETREIRO - LETRA EM CAXA DE ZINCO, H= 25CM	GENFRA UN	23,00	R\$ 83,08	R\$ 1910,84	R\$ 23,84	R\$ 548,32	R\$ 2459,16	R\$ 2459,16
1.14.2	C1821 LETREIRO - LETRA EM PAREDES	GENFRA UN	38,00	R\$ 15,02	R\$ 570,76	R\$ 4,33	R\$ 164,54	R\$ 735,30	R\$ 735,30
1.14.3	C0844 CONCRETO FIVIBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	GENFRA M3	0,98	R\$ 454,88	R\$ 445,58	R\$ 131,08	R\$ 128,58	R\$ 574,16	R\$ 574,16
1.14.4	C0131 ARMADURA DE AÇO CA 50B6	GENFRA KG	118,08	R\$ 13,44	R\$ 1587,87	R\$ 3,87	R\$ 456,77	R\$ 2044,64	R\$ 2044,64
1.14.5	C1425 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL, 3 X	GENFRA M2	0,96	R\$ 110,38	R\$ 105,97	R\$ 33,20	R\$ 31,87	R\$ 137,84	R\$ 137,84
1.14.6	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRILICA	GENFRA M2	0,98	R\$ 54,10	R\$ 53,00	R\$ 15,50	R\$ 15,23	R\$ 68,23	R\$ 68,23
1.14.7	C0859 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	GENFRA M2	8,00	R\$ 381,41	R\$ 3051,28	R\$ 109,82	R\$ 878,56	R\$ 3929,84	R\$ 3929,84
1.14.8	C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	GENFRA M2	16,10	R\$ 17,83	R\$ 287,09	R\$ 5,17	R\$ 83,77	R\$ 370,86	R\$ 370,86
1.14.9	C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS MASSA ACRILICA	GENFRA M2	79,52	R\$ 14,95	R\$ 1188,42	R\$ 4,31	R\$ 342,72	R\$ 1531,14	R\$ 1531,14
1.14.10	C1816 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	GENFRA M2	83,12	R\$ 25,19	R\$ 2094,71	R\$ 7,26	R\$ 603,45	R\$ 2698,16	R\$ 2698,16
1.14.11	C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	GENFRA M3	1,80	R\$ 660,39	R\$ 1188,70	R\$ 247,98	R\$ 446,36	R\$ 1635,06	R\$ 1635,06
1.14.12	C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	GENFRA M2	18,54	R\$ 31,18	R\$ 578,13	R\$ 6,88	R\$ 127,53	R\$ 705,66	R\$ 705,66
1.14.13	C0847 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	GENFRA M2	9,81	R\$ 36,10	R\$ 354,15	R\$ 10,40	R\$ 102,00	R\$ 456,15	R\$ 456,15
1.14.14	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	GENFRA M2	7,83	R\$ 6,14	R\$ 48,08	R\$ 1,77	R\$ 13,86	R\$ 61,94	R\$ 61,94
1.14.15	C3628 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	GENFRA M2	7,83	R\$ 42,91	R\$ 335,79	R\$ 12,37	R\$ 96,89	R\$ 432,68	R\$ 432,68
1.15 SERVIÇOS DIVERSOS									
R\$ 2.826,68									
1.15.1	C1628 PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO-ND (20 X 10 X 4CM), ONZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	GENFRA M2	25,20	R\$ 40,72	R\$ 1026,14	R\$ 11,74	R\$ 295,90	R\$ 1322,04	R\$ 1322,04
1.15.2	C3449 MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07x0,30x1,30)m C/RELAJAMENTO	GENFRA M	16,80	R\$ 22,08	R\$ 370,94	R\$ 6,36	R\$ 105,89	R\$ 476,83	R\$ 476,83
1.15.3	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	GENFRA M2	693,00	R\$ 1,10	R\$ 762,30	R\$ 0,33	R\$ 227,49	R\$ 989,79	R\$ 989,79
2 AMPLIAÇÃO									
R\$ 154.334,98									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
R\$ 708,24									
2.1.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO	GENFRA M2	91,15	R\$ 6,03	R\$ 549,63	R\$ 1,74	R\$ 157,77	R\$ 707,40	R\$ 707,40
2.2 MOVIMENTO DE TERRA									
R\$ 6.014,87									
2.2.1	C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. C/ACRISIÇÃO	GENFRA M3	42,30	R\$ 82,81	R\$ 3492,87	R\$ 26,69	R\$ 1126,50	R\$ 4619,37	R\$ 4619,37
2.2.2	C1296 ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	GENFRA M3	16,90	R\$ 45,12	R\$ 762,53	R\$ 13,00	R\$ 219,70	R\$ 982,23	R\$ 982,23
2.3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
R\$ 16.283,42									
2.3.1	C1488 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/ FUNDAMENTOS UTIL, 3 X	GENFRA M2	4,54	R\$ 85,58	R\$ 388,73	R\$ 16,90	R\$ 76,44	R\$ 465,17	R\$ 465,17
2.3.2	C0131 ARMADURA DE AÇO CA 50B6	GENFRA KG	527,85	R\$ 13,44	R\$ 7087,84	R\$ 3,87	R\$ 2042,79	R\$ 9130,63	R\$ 9130,63
2.3.3	C0843 CONCRETO FIVIBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	GENFRA M3	2,73	R\$ 424,38	R\$ 1158,57	R\$ 122,31	R\$ 333,88	R\$ 1492,45	R\$ 1492,45
2.3.4	C1425 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL, 5X	GENFRA M2	6,96	R\$ 95,08	R\$ 662,90	R\$ 27,40	R\$ 190,77	R\$ 853,67	R\$ 853,67
2.3.5	C4892 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	GENFRA M3	6,79	R\$ 805,92	R\$ 5472,29	R\$ 174,83	R\$ 1183,55	R\$ 6655,84	R\$ 6655,84
2.4 PAREDES E PAINÉIS									
R\$ 16.340,41									
2.4.1	C2073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	GENFRA M2	209,98	R\$ 19,17	R\$ 4025,43	R\$ 17,05	R\$ 3563,32	R\$ 7588,75	R\$ 7588,75
2.4.2	C2866 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	GENFRA M3	0,17	R\$ 1052,90	R\$ 178,99	R\$ 476,37	R\$ 2.129,27	R\$ 2308,26	R\$ 2308,26
2.4.3	C0804 COBOGÔ ANTI-CHUVA (56x45cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	GENFRA M2	0,04	R\$ 82,36	R\$ 32,94	R\$ 23,74	R\$ 9,50	R\$ 42,44	R\$ 42,44
2.5 COBERTA									
R\$ 30.634,76									
2.5.1	C4880 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIFA, CAIBRO, UNPA)	GENFRA M2	124,85	R\$ 150,18	R\$ 18745,80	R\$ 43,28	R\$ 5408,46	R\$ 24154,26	R\$ 24154,26
2.5.2	C4880 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	GENFRA M2	45,30	R\$ 54,07	R\$ 2450,51	R\$ 15,58	R\$ 703,85	R\$ 3154,36	R\$ 3154,36
2.5.3	C4883 CHAMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	GENFRA M	26,10	R\$ 26,31	R\$ 686,65	R\$ 7,08	R\$ 184,80	R\$ 871,45	R\$ 871,45
2.5.4	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	GENFRA M	43,50	R\$ 11,82	R\$ 514,07	R\$ 3,41	R\$ 149,29	R\$ 663,36	R\$ 663,36
2.5.5	C0388 BORDAL DE MADEIRA DE 2 X 8cm, INCLUSIVE PINTURA	GENFRA M	51,30	R\$ 26,52	R\$ 1360,66	R\$ 7,76	R\$ 398,68	R\$ 1759,34	R\$ 1759,34
2.6 REVESTIMENTO									
R\$ 28.030,94									
2.6.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	GENFRA M2	419,16	R\$ 6,14	R\$ 2575,66	R\$ 1,77	R\$ 740,91	R\$ 3316,57	R\$ 3316,57
2.6.2	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	GENFRA M2	345,82	R\$ 32,35	R\$ 11196,81	R\$ 9,30	R\$ 3214,91	R\$ 14411,72	R\$ 14411,72
2.6.3	C1211 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	GENFRA M2	73,50	R\$ 28,83	R\$ 2118,05	R\$ 8,34	R\$ 613,27	R\$ 2731,32	R\$ 2731,32
2.6.4	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ADIMA DE 30x30cm (800cm²) - PE-SPE-4 - P/ PAREDE	GENFRA M2	73,50	R\$ 89,38	R\$ 6589,33	R\$ 20,78	R\$ 1513,14	R\$ 8102,47	R\$ 8102,47
2.7 ESQUADRIAS E FERRAGENS									
R\$ 11.401,40									
2.7.1	C1893 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	GENFRA M2	7,99	R\$ 341,73	R\$ 2728,42	R\$ 86,69	R\$ 691,22	R\$ 3419,64	R\$ 3419,64
2.7.2	C1408 FORRAMENTO DO BATENTE DE MADEIRA	GENFRA M	24,80	R\$ 38,17	R\$ 946,62	R\$ 11,00	R\$ 272,80	R\$ 1219,42	R\$ 1219,42
2.7.3	C0902 ALIJAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	GENFRA M	49,60	R\$ 6,53	R\$ 323,89	R\$ 2,46	R\$ 121,99	R\$ 445,88	R\$ 445,88
2.7.4	C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	GENFRA UN	15,00	R\$ 39,03	R\$ 585,45	R\$ 11,20	R\$ 168,00	R\$ 753,45	R\$ 753,45
2.7.5	C1381 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	GENFRA UN	5,00	R\$ 119,69	R\$ 598,45	R\$ 34,58	R\$ 172,90	R\$ 771,35	R\$ 771,35
2.7.6	C1867 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	GENFRA M2	2,52	R\$ 520,98	R\$ 1312,87	R\$ 130,14	R\$ 327,99	R\$ 1640,86	R\$ 1640,86
2.7.7	C4821 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE COBRER, COM MANEIROLA E OÍO PECTORAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	GENFRA M2	3,50	R\$ 309,22	R\$ 1082,77	R\$ 86,12	R\$ 301,42	R\$ 1384,19	R\$ 1384,19



[Handwritten signature and initials]



2.7.8	C2684	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MATELADO 6x9mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 126,75	R\$ 30,53	R\$ 183,28		
2.7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 208,49	R\$ 60,58	R\$ 269,07	R\$ 940,03	
2.8	PISO								R\$ 17.819,87	
2.8.1	C2625	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	4,14	R\$ 521,38	R\$ 150,15	R\$ 671,53		
2.8.2	C2191	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	82,80	R\$ 24,22	R\$ 6,88	R\$ 31,10	R\$ 2.581,36	
2.8.3	C3091	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (360 cm²) - PEI-5PEI-4 - PI PISO	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 85,08	R\$ 24,51	R\$ 109,59	R\$ 1.371,52	
2.8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3mm e 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (360 cm²) E PÓRCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	86,07	R\$ 8,70	R\$ 2,51	R\$ 11,21	R\$ 954,04	
2.8.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,05	R\$ 56,15	R\$ 16,18	R\$ 72,33	R\$ 292,94	
2.8.6	C1918	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	17,03	R\$ 91,75	R\$ 28,44	R\$ 118,19	R\$ 2.012,79	
2.8.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	53,26	R\$ 113,91	R\$ 32,83	R\$ 146,74	R\$ 7.815,27	
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 13.394,98	
2.9.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,20	R\$ 37,52	R\$ 173,72	R\$ 535,44	
2.9.2	C4908	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,13	R\$ 13,87	R\$ 62,00	R\$ 186,00	
2.9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 212,38	R\$ 61,21	R\$ 273,59	R\$ 3.283,08	
2.9.4	C1989	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 191,43	R\$ 55,17	R\$ 246,60	R\$ 2.219,40	
2.9.5	C4878	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,64	R\$ 8,52	R\$ 39,17	R\$ 118,41	
2.9.6	C2598	TUBO PVC BRANCO PESADO D=50mm (2")	SEINFRA	M	8,50	R\$ 18,45	R\$ 5,32	R\$ 23,77	R\$ 202,00	
2.9.7	C2593	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100MM (4")	SEINFRA	M	23,25	R\$ 52,53	R\$ 9,40	R\$ 61,93	R\$ 973,10	
2.9.8	C5603	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE 1Q TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 271,30	R\$ 78,37	R\$ 350,30	R\$ 700,80	
2.9.9	C1918	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 594,22	R\$ 171,25	R\$ 765,47	R\$ 765,47	
2.9.10	C2365	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SUCESÓRIOS (1 60x60cm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 730,42	R\$ 210,51	R\$ 940,93	R\$ 940,93	
2.9.11	C2686	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 385,41	R\$ 111,08	R\$ 496,49	R\$ 992,98	
2.9.12	C1930	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,30	R\$ 12,08	R\$ 53,38	R\$ 107,96	
2.9.13	C1988	PORTA TIGALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,41	R\$ 12,80	R\$ 57,21	R\$ 114,42	
2.9.14	C247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMP. DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 485,90	R\$ 134,26	R\$ 620,16	R\$ 1.193,70	
2.9.15	C2338	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADIA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 735,27	R\$ 211,93	R\$ 947,30	R\$ 947,30	
2.9.16	C2597	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,24	R\$ 2,90	R\$ 13,14	R\$ 39,57	
2.9.17	C1181	OXIHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 68,87	R\$ 19,86	R\$ 88,73	R\$ 266,53	
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								R\$ 1.084,29	
2.10.1	C2834	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	88,00	R\$ 7,38	R\$ 2,13	R\$ 9,51	R\$ 636,88	
2.10.2	C2840	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	121,50	R\$ 6,07	R\$ 1,73	R\$ 7,80	R\$ 950,13	
2.10.3	C1198	ISOLAMENTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,80	R\$ 14,97	R\$ 4,31	R\$ 19,28	R\$ 975,42	
2.10.4	C1936	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	UN	8,00	R\$ 89,88	R\$ 20,38	R\$ 89,76	R\$ 718,08		
2.10.5	C1484	INTERRUPTOR LMA TRICLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,35	R\$ 4,42	R\$ 19,77	R\$ 79,08	
2.10.6	C4782	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,58	R\$ 6,80	R\$ 30,38	R\$ 273,42	
2.10.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,13	R\$ 5,51	R\$ 24,64	R\$ 49,28	
2.11	PINTURA								R\$ 9.112,80	
2.11.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	143,08	R\$ 19,20	R\$ 5,53	R\$ 24,73	R\$ 3.538,02	
2.11.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	161,42	R\$ 20,60	R\$ 5,94	R\$ 26,54	R\$ 4.284,03	
2.11.3	C1206	EMBOSSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	18,95	R\$ 18,32	R\$ 4,78	R\$ 23,29	R\$ 434,54	
2.11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,95	R\$ 26,55	R\$ 8,92	R\$ 35,47	R\$ 678,08	
2.11.5	C1278	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,00	R\$ 37,41	R\$ 10,78	R\$ 48,19	R\$ 337,33	
2.12	OUTROS ELEMENTOS								R\$ 691,71	
2.12.1	C1081	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO 1100mm (PINTADO)	SEINFRA	M	3,70	R\$ 170,12	R\$ 49,03	R\$ 219,15	R\$ 591,71	
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 138,81	
2.13.1	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	91,15	R\$ 1,18	R\$ 0,33	R\$ 1,49	R\$ 138,81	
									VALOR DE TOTAL	R\$ 138.813,98
									VALOR ORÇAMENTO	R\$ 481.062,88
									VALOR TOTAL	R\$ 619.616,86

Seiscentos e Dezenove Mil Seiscentos e Dezesesse reais e Oitenta e Seis centavos

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Lira do Vale
CNP.J: 23.572.480/0001-60
Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimatela
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA - CE LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUGI, ITAIPUOCA - CE LOTE 03
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

DATA: 06/11/2023		BDI: 28,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
ORSE	2003/06	111,88%	08/0023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/0021
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/0023
PROFISPA	PROFISPA	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
Fis.: 9039

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,3100	R\$ 35,3100
11680 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7900	R\$ 24,7900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 2x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5100	R\$ 56,2950
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4200	R\$ 2,3130
TOTAL Material					R\$ 118,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 30,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,8000
VALOR					R\$ 150,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5700	R\$ 2,6741
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4000	R\$ 20,0200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,6941
VALOR					R\$ 22,69

1.1.3. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5700	R\$ 2,8798
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4000	R\$ 21,5600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,4398
VALOR					R\$ 24,44

1.1.4. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 46,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,3710
VALOR					R\$ 52,37

1.1.5. C2294 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 369,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 369,6000
VALOR					R\$ 369,60

1.1.6. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,5700	R\$ 1,2342
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4000	R\$ 9,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4742
VALOR					R\$ 10,47

1.1.7. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

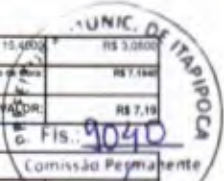
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1200	R\$ 4,0240
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 4,1140
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 15,4000	R\$ 13,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,9980
VALOR					R\$ 21,99

1.1.8. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5700	R\$ 1,0285
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4000	R\$ 12,3200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,3485
VALOR					R\$ 13,34

1.1.9. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 4,1140



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	0,20000000	H		R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0800
VALOR						R\$ 7,19

1.1.10. C1076 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5700	R\$ 1,0285
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 7,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,7285
VALOR					R\$ 8,73

1.1.11. C1947 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 10,2850
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 23,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,3850
VALOR					R\$ 29,27

1.1.12. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 74,1200	R\$ 0,0000
0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
0903 DISCO DIAMANTADO PARA MAQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,6200	R\$ 65,6200
TOTAL Material					R\$ 67,4120
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,5700	R\$ 17,4845
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,4545
VALOR					R\$ 121,86

1.2.1. C8330 A TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AGUIÇÃO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0211 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,3900	R\$ 66,4290
TOTAL Material					R\$ 66,4290
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4000	R\$ 26,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1800
VALOR					R\$ 92,61

1.2.2. C8782 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0278 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 43,9600	R\$ 14,9456
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 14,9456
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4000	R\$ 11,0880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0880
VALOR					R\$ 26,03

1.2.3. C2536 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0282 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 128,5300	R\$ 28,5594
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 28,5594
VALOR					R\$ 28,56

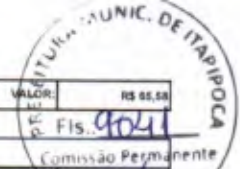
1.2.4. C1286 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4000	R\$ 45,1220
TOTAL Mão de Obra					R\$ 45,1220
VALOR					R\$ 45,12

1.3.1. C1406 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0360 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2900	R\$ 2,9160
0728 PREGO 16x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 19UN/MS)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6000	R\$ 2,0400
0346 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 2,3500
0199 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 9,9300
TOTAL Material					R\$ 17,2360
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0241 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 21,5930
0400 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 26,7410
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,3340

(Handwritten signature and initials)



1.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	GAMINHAO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,1800	R\$ 1,0014
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,0014
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 8,2200	R\$ 8,2210
18163	ARAME RECOZIDO N 18 18WG	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,9700	R\$ 0,1994
TOTAL Material						R\$ 8,4204
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 18,6100	R\$ 1,3268
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5700	R\$ 1,6456
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,9724
VALOR						R\$ 13,44

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELETRICA 58L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1500	R\$ 15,7704
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 15,7704
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86000000	R\$ 66,9500	R\$ 58,0470
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5800	R\$ 47,3807
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,3100	R\$ 15,3218
TOTAL Material						R\$ 316,1895
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 92,4000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 92,4000
VALOR						R\$ 424,38

1.3.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	R\$ 29,3300	R\$ 7,6238
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5100	R\$ 15,0120
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,6900	R\$ 3,1380
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9300	R\$ 11,6181
TOTAL Material						R\$ 44,5639
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,6100	R\$ 25,2235
10438	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5700	R\$ 27,7695
TOTAL Mão de Obra						R\$ 53,1930
VALOR						R\$ 97,7569

1.3.5. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,90000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4530
TOTAL Material						R\$ 157,4530
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 174,8450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 141,6800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 316,5250
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,8200	R\$ 131,9460
TOTAL Serviço						R\$ 131,9460
VALOR						R\$ 605,92

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9500	R\$ 1,0043
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10603	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material						R\$ 21,3513
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4000	R\$ 17,2480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,8180
VALOR						R\$ 59,17

1.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<p style="text-align: center;">JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 23.572.480/0001-60 Email: jlvsconstrucoesbv@gmail.com Rua Thomas Edson, 1387, Pav 2, Bairro Itaperi, Fortaleza - CE, CEP 60.714-070, Cel.: (85) 997989687 (85) 99613-9800</p>						

Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.

Equipamento Caste No. 8/86						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0862	BETONEIRA ELÉTRICA 58L (CNP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1000	R\$ 19,7794
				TOTAL Equipamento Caste No. 8/86	R\$ 22,1000	R\$ 19,7794
Material						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	68,50000000	R\$ 9,4300	R\$ 826,9650
10123	AREIA RECICLADA N 18 SMO	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,9700	R\$ 11,9640
10126	AREIA SIECIA	SEINFRA	KG	0,62300000	R\$ 66,9800	R\$ 41,7490
10280	BRITA	SEINFRA	KG	0,67800000	R\$ 75,5800	R\$ 66,3362
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 12,5100	R\$ 7,5060
11726	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6900	R\$ 27,3800
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 49,6500
				TOTAL Material	R\$ 963,9640	R\$ 963,9640
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 204,3030
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 98,7360
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 154,2750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,5700	R\$ 41,1400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,90000000	R\$ 15,4000	R\$ 199,8600
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 602,2940	R\$ 602,2940
				VALOR:	R\$ 1.662,90	

1.4.3. C1174 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11098	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO 20X20X10CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 3,1000	R\$ 77,5000
				TOTAL Material	R\$ 77,5000	R\$ 77,5000
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 45,2540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 15,4000	R\$ 16,3200
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 61,5740	R\$ 61,5740
Serviço						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 6/16M TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,71100000	R\$ 507,5800	R\$ 7,8137
				TOTAL Serviço	R\$ 7,8137	R\$ 7,8137
				VALOR:	R\$ 147,72	

1.4.4. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES. COM FERRO (UN)

Material						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	R\$ 9,4200	R\$ 32,0280
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-AMSTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	R\$ 1,2100	R\$ 7,8650
				TOTAL Material	R\$ 39,8930	R\$ 39,8930
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6100	R\$ 13,2880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 20,5700	R\$ 51,4290
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 53,9000
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 118,6170	R\$ 118,6170
				VALOR:	R\$ 158,51	

1.5.1. C4486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10400	CAIBRO DE 2"x4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 3,6800	R\$ 12,8800
10519	LINHA DE BASTARANCURA 12 x 5 CM (1" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,8600	R\$ 23,8134
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4200	R\$ 1,8504
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
				TOTAL Material	R\$ 75,4238	R\$ 75,4238
Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5700	R\$ 22,6270
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 16,9400
				TOTAL Mão de Obra	R\$ 76,7470	R\$ 76,7470
				VALOR:	R\$ 150,16	

1.5.2. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material						
Quantidade	Descrição	UNID.	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,0704
10260	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 3 cm PI FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,30000000	R\$ 36,4800	R\$ 36,4800
11091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5100	R\$ 16,2630
11726	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,53000000	R\$ 13,6900	R\$ 0,4127
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7000	R\$ 4,5590
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 9,9300	R\$ 5,4540
				TOTAL Material	R\$ 78,2291	R\$ 78,2291

[Handwritten signature and initials]



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5700	R\$ 7,1950
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4000	R\$ 5,3900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,5850
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340	CONCRETO FVBR FOR 15 MPa COM ADREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 393,5100	R\$ 11,8053
0180	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO O ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 226,3500	R\$ 6,7810
TOTAL Serviço						R\$ 18,5863
VALOR:						R\$ 101,42

1.5.3. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 10% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 4,2000
TOTAL Material						R\$ 4,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5700	R\$ 22,6270
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4000	R\$ 16,9400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 39,5670
VALOR:						R\$ 43,77

1.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 74,1200	R\$ 0,1853
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814
TOTAL Material						R\$ 0,7199
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4000	R\$ 4,6200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,7910
VALOR:						R\$ 11,52

1.5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 1,4874
1102	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
TOTAL Material						R\$ 5,0074
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6100	R\$ 3,3220
0436	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 10,2850
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,9120
VALOR:						R\$ 26,92

1.6.1. C8776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	R\$ 98,9600	R\$ 0,8020
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3584
TOTAL Material						R\$ 1,1604
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5700	R\$ 2,0570
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,3670
VALOR:						R\$ 6,14

1.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 12,2850
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4000	R\$ 6,1600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 18,4450
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 430,8200	R\$ 10,7705
TOTAL Serviço						R\$ 19,5155
VALOR:						R\$ 37,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00850000	R\$ 98,9600	R\$ 0,8401
0110	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02710000	R\$ 66,2700	R\$ 1,8040
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280
TOTAL Material						R\$ 4,7721
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials.

REPUBLICA MUNICIPAL DE ITAPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 0044

12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 12,3420
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4000	R\$ 12,3200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 24,6620
					VALOR:	R\$ 28,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800	
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0900	R\$ 47,3980	
					TOTAL Material	R\$ 63,4780
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5700	R\$ 14,8104	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4000	R\$ 11,0880	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,8984
					VALOR:	R\$ 89,38

1.6.5. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10600 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,3184	
					TOTAL Material	R\$ 2,3184
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5700	R\$ 3,0855	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,4640	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,5495
					VALOR:	R\$ 7,87

1.6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5700	R\$ 14,3990	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4000	R\$ 10,7800	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,1790
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 371,5000	R\$ 7,4300	
					TOTAL Serviço	R\$ 7,4300
					VALOR:	R\$ 32,61

1.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACCÉSSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,6300	R\$ 266,6300	
					TOTAL Material	R\$ 266,6300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 16,6100	R\$ 33,5522	
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	R\$ 20,5700	R\$ 41,5514	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 75,1036
					VALOR:	R\$ 341,73

1.7.2. C1488 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	R\$ 122,4600	R\$ 24,4920	
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5400	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,34000000	R\$ 15,4200	R\$ 0,8168	
11819 TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700	
					TOTAL Material	R\$ 27,2188
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,9830	
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1540
					VALOR:	R\$ 38,37

1.7.3. C0642 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 3 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,4200	R\$ 0,3084	
					TOTAL Material	R\$ 4,8084
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6100	R\$ 1,6610	
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5700	R\$ 2,0570	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,7180
					VALOR:	R\$ 8,53

1.7.4. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

1125	DOBRADIÇA CROMADA 1 1/2"X3" REF. 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300	
1157	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,9000	
						TOTAL Material	R\$ 29,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,6100	R\$ 3,7220		
0408 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5700	R\$ 5,1425		
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 8,8645
						VALOR	R\$ 38,5945

1.7.5. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

1135	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300	
						TOTAL Material	R\$ 45,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 37,2200		
0408 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 41,1400		
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 78,3600
						VALOR	R\$ 123,9900

1.7.6. C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO (UN)

1183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800	
1157	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,6000	
						TOTAL Material	R\$ 13,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,6100	R\$ 6,5135		
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,5135
						VALOR	R\$ 19,5935

1.7.7. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

0109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10240000	R\$ 18,4800	R\$ 1,8942	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1184	
1152	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 450,7600	R\$ 450,7600	
						TOTAL Material	R\$ 452,7726

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 30,8550		
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 38,5250		
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 69,3800
						VALOR	R\$ 262,0626

1.7.8. C4521 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

0045	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,2200	R\$ 309,2200	
						TOTAL Material	R\$ 309,2200
						VALOR	R\$ 309,22

1.7.9. C2984 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

0465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,7500	R\$ 126,7500	
						TOTAL Material	R\$ 126,7500
						VALOR	R\$ 126,75

1.7.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

0109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,00800000	R\$ 89,9400	R\$ 0,7195	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,6840	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,7264	
1122	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,8300	R\$ 97,8300	
						TOTAL Material	R\$ 101,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 61,7100		
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,4000	R\$ 43,2000		
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 104,9100
						VALOR	R\$ 206,0600

1.7.11. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIOJOLINHO (M2)

0208	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,1200	R\$ 0,3706	
0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5700	R\$ 25,4410	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,1440	
1156	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4900	R\$ 7,4217	
						TOTAL Material	R\$ 33,3563



Handwritten mark or signature on the right margin.

Handwritten mark or signature at the bottom right.

1024	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,8400	R\$ 118,8400
					TOTAL Material	R\$ 118,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12391	PECUREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5700	R\$ 7,1995
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,6195
					VALOR	R\$ 150,4595



1.7.12. C4387 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 30 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 30 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 348,0000	R\$ 348,0000
					TOTAL Material	R\$ 348,0000
					VALOR	R\$ 348,00

1.8.1. C3925 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECUREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 41,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 77,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 118,1400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12679	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM ADREÇAÇÃO ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 387,4600	R\$ 387,4600
					TOTAL Serviço	R\$ 387,4600
					VALOR	R\$ 505,6000

1.8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,3600	R\$ 2,4440
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
					TOTAL Material	R\$ 10,6088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECUREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5700	R\$ 5,1425
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,4000	R\$ 8,4700
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,6125
					VALOR	R\$ 24,2213

1.8.3. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11620000	R\$ 66,3600	R\$ 7,7187
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
					TOTAL Material	R\$ 10,7875

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PECUREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 37,0260
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18000000	R\$ 15,4000	R\$ 18,1720
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 55,1980
					VALOR	R\$ 65,9855

1.8.4. C3981 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16528	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,30000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,6830
16596	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,5000	R\$ 47,8500
					TOTAL Material	R\$ 64,5330

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5700	R\$ 12,3420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4000	R\$ 9,2400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,5820
					VALOR	R\$ 86,1150

1.8.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5024
					TOTAL Material	R\$ 1,5024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 4,1140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,1940
					VALOR	R\$ 8,6964

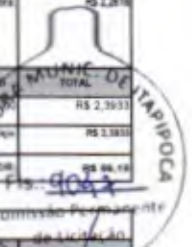
1.8.6. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 51,5000	R\$ 51,5000
					TOTAL Material	R\$ 51,5000

[Handwritten signature]

Item de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,5700	R\$ 1,9450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,0400000	R\$ 15,4000	R\$ 0,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,5610

Item de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SFEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,0000	R\$ 2,3933
TOTAL					R\$ 2,3933



1.8.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,8600

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10034 AGRIGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	R\$ 74,1200	R\$ 2,2236
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,1000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,6030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8348
11101 ESMERAL N 90	SEINFRA	LN	0,1000000	R\$ 36,5200	R\$ 3,6520
11102 ESMERAL N 60	SEINFRA	LN	0,0300000	R\$ 34,8900	R\$ 1,0467
11216 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,3000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,0230
TOTAL Material					R\$ 37,5129

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 20,5700	R\$ 10,2850
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 20,5700	R\$ 24,6840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 15,4000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,4490
VALOR					R\$ 91,75

1.8.8. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10723 DESPENSADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,2500
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,1100

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10034 AGRIGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	R\$ 74,1200	R\$ 2,2236
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,1000000	R\$ 16,0300	R\$ 1,6030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,5000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8348
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	LN	0,0500000	R\$ 18,0000	R\$ 0,9000
11101 ESMERAL N 90	SEINFRA	LN	0,1000000	R\$ 36,5200	R\$ 3,6520
11102 ESMERAL N 60	SEINFRA	LN	0,0300000	R\$ 34,8900	R\$ 1,0467
11216 JUNTA PLÁSTICA 7 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,3000000	R\$ 1,3100	R\$ 3,0230
TOTAL Material					R\$ 36,3962

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
1231 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 20,5700	R\$ 24,6840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	R\$ 15,4000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,7340
VALOR					R\$ 113,91

1.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2600
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	LN	1,0000000	R\$ 94,8500	R\$ 94,8500
TOTAL Material					R\$ 95,1100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9100000	R\$ 18,6100	R\$ 16,9791
10020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9100000	R\$ 20,1200	R\$ 18,3132
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,2923
VALOR					R\$ 130,20

1.9.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 180 X 180 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

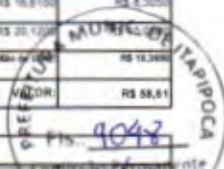
Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10407 CAIXA SIFONADA PVC 180 X 180 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 29,7600	R\$ 29,7600
TOTAL Material					R\$ 29,7600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 18,6100	R\$ 5,5830
10020 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,1200	R\$ 6,0360
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,6190
VALOR					R\$ 41,37

1.9.2. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 180 X 180 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10410 CAIXA SIFONADA PVC 180 X 180 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	1,00000000	UN		R\$ 40,2400	R\$ 40,2400
TOTAL Material					R\$ 40,2400

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	2,50000000	H		R\$ 16,8100	R\$ 42,0250
12320 ENCANADOR	2,00000000	H		R\$ 20,1200	R\$ 40,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 82,2650
VALOR					R\$ 122,5050



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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00300000	M3		R\$ 74,0000	R\$ 0,2220
10441 CAL HIDRATADA	2,50000000	KG		R\$ 1,0600	R\$ 2,6500
10805 CIMENTO PORTLAND	2,50000000	KG		R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	2,00000000	UN		R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	4,00000000	UN		R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
11293 JOELHO PVC RIGÍDAS DE 1"	1,00000000	UN		R\$ 4,9400	R\$ 4,9400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	2,00000000	UN		R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 30X25MM	1,00000000	UN		R\$ 2,5400	R\$ 2,5400
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	1,00000000	UN		R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3H)	1,00000000	M		R\$ 3,8700	R\$ 3,8640
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	2,00000000	M		R\$ 6,9800	R\$ 13,9600
TOTAL Material					R\$ 61,6960

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	H		R\$ 16,8100	R\$ 50,4300
12320 ENCANADOR	3,00000000	H		R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
12543 SERVENTE	2,00000000	H		R\$ 15,4000	R\$ 30,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 141,5900
VALOR					R\$ 203,1860

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00400000	M3		R\$ 74,0000	R\$ 0,2960
10441 CAL HIDRATADA	3,00000000	KG		R\$ 1,0600	R\$ 3,1800
10805 CIMENTO PORTLAND	3,00000000	KG		R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
11293 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	2,00000000	UN		R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11294 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	1,00000000	UN		R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
11292 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	1,00000000	UN		R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	1,00000000	UN		R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (4")	1,00000000	UN		R\$ 11,7400	R\$ 11,7400
12192 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5695)	0,33000000	M		R\$ 10,7500	R\$ 3,5475
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	1,00000000	M		R\$ 3,8600	R\$ 3,8600
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	0,50000000	M		R\$ 6,8000	R\$ 3,4000
TOTAL Material					R\$ 42,7465

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,00000000	H		R\$ 16,8100	R\$ 50,4300
12320 ENCANADOR	3,00000000	H		R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
12543 SERVENTE	2,00000000	H		R\$ 15,4000	R\$ 30,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 141,5900
VALOR					R\$ 194,3365

1.9.6. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190 FITA DE VEDAÇÃO	0,20000000	M		R\$ 0,2800	R\$ 0,0560
11986 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	1,00000000	UN		R\$ 10,7100	R\$ 10,7100
TOTAL Material					R\$ 10,7660

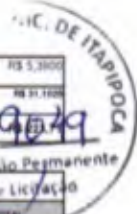
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,50000000	H		R\$ 16,8100	R\$ 8,4050
12320 ENCANADOR	0,25000000	H		R\$ 20,1200	R\$ 5,0300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,4350
VALOR					R\$ 24,2010

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	0,00500000	M3		R\$ 74,0000	R\$ 0,3700
10805 CIMENTO PORTLAND	0,15000000	KG		R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11648 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM PVC'S	1,00000000	M		R\$ 102,4500	R\$ 102,4500
TOTAL Material					R\$ 102,9040

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	1,00000000	H		R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12391 PEDREIRO	0,25000000	H		R\$ 20,5700	R\$ 5,1425

P



0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4000	R\$ 5,3000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,3000
					VALOR:	R\$ 5,3000

1.9.8. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0870 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 20,3500	
					TOTAL Material	R\$ 20,3500
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 10,2850	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,2850
					VALOR:	R\$ 30,64

1.9.9. C2313 TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (8.80x8.79)m (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21900000	R\$ 74,1200	R\$ 1,6342	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	3,35000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,8760	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2100	
1185 SFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7100	R\$ 10,7100	
1193 TANQUE DE CONCRETO 80X10CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,1500	R\$ 84,1500	
0190 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5800	R\$ 32,5800	
0273 VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,9500	R\$ 27,9500	
					TOTAL Material	R\$ 186,8900
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 24,9150	
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 30,1800	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 55,0950
					VALOR:	R\$ 243,98

1.9.10. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0190 AÇO CA-80	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 8,2100	R\$ 6,5680	
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21900000	R\$ 74,1200	R\$ 1,6342	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	9,83000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,5048	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3164	
1185 PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,22800000	R\$ 73,3100	R\$ 1,6804	
11943 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,8500	R\$ 217,8500	
1185 SFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,8000	R\$ 182,8000	
0191 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8300	R\$ 85,8300	
0264 VÁLVULA AMERICANA PIPA 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7000	R\$ 43,7000	
					TOTAL Material	R\$ 624,3414
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 58,1350	
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 70,4200	
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 47,2940	
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 15,4000	R\$ 35,8200	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 211,6690
					VALOR:	R\$ 731,73

1.9.11. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784	
0191 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,8300	R\$ 85,8300	
					TOTAL Material	R\$ 85,9084
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,6100	R\$ 10,7965	
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1200	R\$ 13,0780	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,8745
					VALOR:	R\$ 109,78

1.9.12. C2588 TUBO PVC BRANCO PESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0806 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 44,8100	R\$ 0,7618	
1188 SOLUÇÃO LIMPAZODORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,02800000	R\$ 38,9100	R\$ 1,0795	
0198 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (nBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,6152	
					TOTAL Material	R\$ 11,4565
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 16,6100	R\$ 7,9728	
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 20,1200	R\$ 9,6576	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,6304
					VALOR:	R\$ 29,09

1.9.13. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10029 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,30110000	R\$ 44,8000	R\$ 0,0400
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8100	R\$ 0,0100
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9600	R\$ 0,9900
TOTAL Material					R\$ 10,0300

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6100	R\$ 7,4745
12525 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7400	R\$ 9,3330
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8075

1.9.14. C0683 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,3100	R\$ 10,8120
10163 ARAME RECOZIDO N 18 BVVS	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 8,8700	R\$ 0,2100
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	R\$ 66,3600	R\$ 7,0300
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,94200000	R\$ 75,5800	R\$ 3,1744
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,48000000	R\$ 1,5900	R\$ 5,5014
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (3 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,16000000	R\$ 30,0900	R\$ 3,2060
10801 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,17800000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8527
11935 TABUA DE 1" DE SA - L = 36cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,5000	R\$ 0,2550
12062 TUJOLO MADUÇO COMUM	SEINFRA	UN	106,80000000	R\$ 0,3800	R\$ 38,4640
TOTAL Material					R\$ 103,6191

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,6100	R\$ 1,9100
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,8100	R\$ 10,0491
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,5700	R\$ 2,3650
10408 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 12,4440
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80700000	R\$ 20,5700	R\$ 58,7970
12943 SERVENTE	SEINFRA	H	3,30800000	R\$ 19,4000	R\$ 61,7430
TOTAL Mão de Obra					R\$ 148,2391
VALOR:					R\$ 271,83

1.9.15. C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE DROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 35,1400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,3130
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,0000	R\$ 218,0000
11575 PARAFUSO DROMADO FITAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,30000000	R\$ 7,4400	R\$ 14,8800
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 75X 1/2"	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 127,3700	R\$ 127,3700
12122 TORNEIRA DE PRESSÃO DROMADO PLAVATARIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,09000000	R\$ 76,7100	R\$ 76,7100
TOTAL Material					R\$ 472,2130

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 54,8130
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 30,1200	R\$ 96,3960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,2090
VALOR:					R\$ 594,22

1.10.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)					
Equipamento Custo Horário					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CALUMINASTE (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7000	R\$ 128,1000
10701 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CALUMINASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,1400	R\$ 125,1400
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 253,2400

Material					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10472 ARMADOURA PARA PÓSTE DE CONCRETO DUPLD 71"	SEINFRA	UN	4,80000000	R\$ 6,5800	R\$ 26,3200
10125 ARMAÇÃO REA TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2900	R\$ 49,2900
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8400	R\$ 530,4000
10900 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1800	R\$ 20,8000
11518 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,1300	R\$ 86,1300
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 95,2800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 58" x 2,45M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1000	R\$ 37,1000
11404 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12485 PÓSTE DE CONCRETO DUPLD 1 (1059), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=8,30M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 499,4300	R\$ 499,4300
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM PÓSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,2200	R\$ 270,2200
TOTAL Material					R\$ 1.420,6700

Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 66,4400
12212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 82,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 148,7200

Resumo					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0832 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,7000	R\$ 397,7000

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 23.572.480/0001-60 Email: jlvconstrucoesbv@gmail.com
 Rua Thomas Edson, 1387, Pav 2, Bairro Itaperi, Fortaleza - CE, CEP 60.714-070, Cel.: (85) 997989687 (85) 99613-9800



[Handwritten signature]



TOTAL Serviço	R\$ 37,7000
VALOR	R\$ 2.420,48

1.10.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 487X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	R\$ 32,1300	R\$ 32,1300
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	R\$ 31,6100	R\$ 31,6100
0195 BARRAMENTO TERRA FV BAIXA TENSÃO	1	UN	1,00000000	R\$ 26,1300	R\$ 26,1300
1196 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 487X332X95MM	1	UN	1,00000000	R\$ 136,9400	R\$ 136,9400
TOTAL Material					R\$ 226,8100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	4	H	4,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 42,4400
1232 ELETRICISTA	4	H	4,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 82,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 124,7200
VALOR					R\$ 351,53

1.10.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	1	UN	1,00000000	R\$ 51,1000	R\$ 51,1000
TOTAL Material					R\$ 51,1000

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	2	H	2,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 21,2200
1232 ELETRICISTA	2	H	2,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 41,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 62,3600
VALOR					R\$ 113,46

1.10.4. C1998 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material					R\$ 9,4200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 10,6100	R\$ 3,1830
1232 ELETRICISTA	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3540
VALOR					R\$ 18,77

1.10.5. C1993 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	1	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material					R\$ 9,4200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 10,6100	R\$ 3,1830
1232 ELETRICISTA	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3540
VALOR					R\$ 18,77

1.10.6. C1992 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	1	UN	1,00000000	R\$ 9,4200	R\$ 9,4200
TOTAL Material					R\$ 9,4200

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 10,6100	R\$ 3,1830
1232 ELETRICISTA	0,30000000	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,3540
VALOR					R\$ 18,77

1.10.7. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10392 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	1	UN	1,00000000	R\$ 114,0300	R\$ 114,0300
TOTAL Material					R\$ 114,0300

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037 AJUDANTE	0,80000000	H	0,80000000	R\$ 10,6100	R\$ 8,4880
1232 ELETRICISTA	0,80000000	H	0,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 16,4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,9440
VALOR					R\$ 138,97

1.10.8. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/480V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	1,00000000	R\$ 118,1500	R\$ 118,1500
TOTAL Material					R\$ 118,1500
VALOR					R\$ 118,15

1.10.9. CB56 CABO EM PVC 1000V 5MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 5MM2	1,02000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,0924
TOTAL Material			R\$ 3,0924

Mão de Obra

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,13000000	R\$ 16,6100	R\$ 2,1593
12312 ELETRICISTA	0,13000000	R\$ 20,5700	R\$ 2,6741
TOTAL Mão de Obra			R\$ 4,8334

1.10.10. CB54 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	1,20000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,9172
TOTAL Material			R\$ 2,9172

Mão de Obra

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,12000000	R\$ 16,6100	R\$ 1,9932
12312 ELETRICISTA	0,12000000	R\$ 20,5700	R\$ 2,4684
TOTAL Mão de Obra			R\$ 4,4616
VALOR:			R\$ 7,38

1.10.11. CB58 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10308 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,02000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5708
TOTAL Material			R\$ 1,5708

Mão de Obra

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,11000000	R\$ 16,6100	R\$ 1,8271
12312 ELETRICISTA	0,11000000	R\$ 20,5700	R\$ 2,2627
TOTAL Mão de Obra			R\$ 4,0898
VALOR:			R\$ 6,07

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

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material			R\$ 3,8170

Mão de Obra

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,9830
12312 ELETRICISTA	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
TOTAL Mão de Obra			R\$ 11,1540
VALOR:			R\$ 14,97

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

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	1,10000000	R\$ 5,4200	R\$ 5,9620
TOTAL Material			R\$ 5,9620

Mão de Obra

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,45000000	R\$ 16,6100	R\$ 7,4745
12312 ELETRICISTA	0,45000000	R\$ 20,5700	R\$ 9,2565
TOTAL Mão de Obra			R\$ 16,7310
VALOR:			R\$ 22,69

1.10.14. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	1,10000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,9420
TOTAL Material			R\$ 7,9420

Mão de Obra

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050
12312 ELETRICISTA	0,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 10,2850
TOTAL Mão de Obra			R\$ 18,5900
VALOR:			R\$ 26,53

1.10.15. CP006 LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006 LUMINARIA PLAFON BASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	1,00000000	R\$ 69,88	R\$ 69,88
TOTAL Mão de Obra			R\$ 69,88
VALOR:			R\$ 69,88

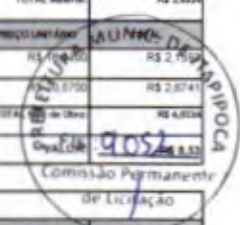
1.10.16. S12807 Refletor Sólido LED 60W de potência, branco Frio, 6500h, Autovolt, marca Q-light ou similar (un)

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Energia Complementares - Elétrica	0,50000000	R\$ 3,50	R\$ 1,75
S10549 Energia Complementares - Serviço	0,30000000	R\$ 3,61	R\$ 1,08
TOTAL Energia Complementares			R\$ 2,83

Material	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL			

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA - CNPJ 23.572.480/0001-60 Email: jlvsconstrucoesbv@gmail.com

Rua Thomas Edison, 1387, Pav 2, Bairro Itaperi, Fortaleza - CE, CEP 60.714-070, Cel.: (85) 997989687 (85) 99613-9800





Q1901	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt bucha w-10	ORSE	un	2,80000000	R\$ 2,80	R\$ 1,70
112285	Refletor Slim LED 50W de potência, branca Frio 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,90000000	R\$ 19,00	R\$ 69,30
TOTAL Material						R\$ 70,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024368	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	R\$ 17,00
1061116	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	R\$ 12,60
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,60
VALOR:					R\$ 89,30

1.10.17. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11235	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 7,5000
TOTAL Material					R\$ 7,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,8100
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,3800
VALOR:					R\$ 44,8800

1.10.18. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 13,3100
TOTAL Material					R\$ 13,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6100
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,1800
VALOR:					R\$ 50,4900

1.10.19. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,50000000	R\$ 18,5000
TOTAL Material					R\$ 18,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,6100
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,1800
VALOR:					R\$ 55,6800

1.10.20. C2483 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q119	TOMADA UNIVERSAL 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000
TOTAL Material					R\$ 8,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,8100
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,3800
VALOR:					R\$ 45,6800

1.10.21. C4782 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHOPLACA DE 3 POSITOS 4X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400
TOTAL Material					R\$ 8,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6100
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,1800
VALOR:					R\$ 45,6400

1.10.22. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q187	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3000
TOTAL Material					R\$ 8,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 16,6100
02912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,1800
VALOR:					R\$ 45,4800

1.10.23. C4765 A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M (UN)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1038 CABO COBRE 1/2 15MM2	3,00000000	M		R\$ 24.9400	R\$ 74.8400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	1,00000000	UN		R\$ 51.2200	R\$ 51.2200
10441 CONECTOR PARA HASTE TERRA	1,00000000	UN		R\$ 2.5700	R\$ 2.5700
12162 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.43M	1,00000000	UN		R\$ 37.1000	R\$ 37.1000
TOTAL Material					R\$ 165.6300

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10942 AJUDANTE DE ELETRICISTA	3,00000000	H		R\$ 18.6100	R\$ 55.8300
12512 ELETRICISTA	1,00000000	H		R\$ 20.3100	R\$ 20.3100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 76.1400

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

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01189 AÇO CA-50	1,31700000	KG		R\$ 8.2100	R\$ 10.8120
01153 ARAME RECOZIDO N 18 5/8"	0,02200000	KG		R\$ 9,9700	R\$ 0,2193
01188 AREIA MEDIA	0,10200000	M3		R\$ 68,9400	R\$ 7,0308
02060 BRITA	0,04200000	M3		R\$ 75,5800	R\$ 3,1744
03441 CAL HIDRATADA	5,46000000	KG		R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
09029 CHAPFA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	0,10000000	M2		R\$ 30,0500	R\$ 3,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	28,17800000	KG		R\$ 0,5800	R\$ 16,4597
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	0,30000000	M		R\$ 9,9500	R\$ 2,9850
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	100,80000000	UN		R\$ 0,5600	R\$ 56,4480
TOTAL Material					R\$ 103,6197

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	0,11500000	H		R\$ 18,6100	R\$ 2,1302
02041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	0,80000000	H		R\$ 18,6100	R\$ 14,8880
01121 ARMADOR FERREIRO	0,11500000	H		R\$ 20,5700	R\$ 2,3656
02488 CARPANTEIRO	0,80000000	H		R\$ 20,5700	R\$ 16,4560
02811 PEDREIRO	2,90700000	H		R\$ 20,5700	R\$ 59,7570
02543 SERVENTE	0,30800000	H		R\$ 15,4000	R\$ 4,7432
TOTAL Mão de Obra					R\$ 100,5390
VALOR					R\$ 271,80

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

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,12000000	L		R\$ 11,8600	R\$ 1,4232
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	UN		R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12090 TINTA LATEX	0,17000000	L		R\$ 21,0800	R\$ 3,5836
TOTAL Material					R\$ 5,1443

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043 AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	H		R\$ 18,6100	R\$ 5,5830
12395 PINTOR	0,40000000	H		R\$ 20,5700	R\$ 8,2280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8110
VALOR					R\$ 19,29

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

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	0,00000000	L		R\$ 17,0000	R\$ 0,0000
11688 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,12000000	L		R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,25000000	UN		R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	0,17000000	L		R\$ 24,3900	R\$ 4,1463
TOTAL Material					R\$ 5,6910

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	H		R\$ 18,6100	R\$ 5,5830
12395 PINTOR	0,40000000	H		R\$ 20,5700	R\$ 8,2280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,8110
VALOR					R\$ 20,60

1.11.3. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,50000000	UN		R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	0,40000000	KG		R\$ 0,0300	R\$ 0,1200
TOTAL Material					R\$ 0,3950

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	0,30000000	H		R\$ 18,6100	R\$ 5,5830
12395 PINTOR	0,35000000	H		R\$ 20,5700	R\$ 7,1995
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,7825
VALOR					R\$ 16,62

1.11.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Materia	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------------	------	-------------	----------------	-------



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033 AGLUMAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0500	R\$ 0,6820
1190 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7900	R\$ 3,9664
1196 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5800	R\$ 1,6354
1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material					R\$ 6,5038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6100	R\$ 5,8135
1295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5700	R\$ 8,2280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0415
TOTAL					R\$ 20,54

1.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1033 AGLUMAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0500	R\$ 0,5115
1190 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7900	R\$ 3,9664
1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
1293 CARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4300	R\$ 2,6916
TOTAL Material					R\$ 7,5735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6100	R\$ 14,9490
1295 PINTOR	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5700	R\$ 18,5130
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,4620
VALOR					R\$ 37,41

1.11.6. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1293 HIDRALCOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1400	R\$ 0,3990
1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
TOTAL Material					R\$ 0,5090

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1295 PINTOR	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5700	R\$ 7,6115
1043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,9215
VALOR					R\$ 9,41

1.12.1. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3400	R\$ 4,1700
TOTAL Material					R\$ 4,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5700	R\$ 3,0855
1043 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4000	R\$ 4,6200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7055

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12184 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:2	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 83,3100	R\$ 5,0833
TOTAL Serviço					R\$ 5,0833
VALOR					R\$ 12,73

1.12.2. C4669 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,1200	R\$ 5,9296
1784 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 334,1200	R\$ 334,1200
10609 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6600	R\$ 2,1120
TOTAL Material					R\$ 342,1616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 24,6840
1043 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 30,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,4840
VALOR					R\$ 391,99

1.12.3. C4787 PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=6,0CM (M2)

Equipamento Cód. Nível	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETAONERA ELÉTRICA 560, (CHP)	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 22,1000	R\$ 0,9945
TOTAL Equipamento Cód. Nível					R\$ 0,9945

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R\$ 9,4200	R\$ 358,3730
10103 ARAME RECOZIDO N 18 8WG	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 9,9700	R\$ 7,4775
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 74,1200	R\$ 2,3718
10380 BATA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 75,5900	R\$ 3,0236
10026 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 x 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 28,5300	R\$ 35,6625
10609 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	R\$ 0,3800	R\$ 7,7292
11729 PREÇO 18x27 (2 1/2" x 18) (APROXIMADAMENTE 18LUNFIS)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,6900	R\$ 1,3690

						TOTAL Material	R\$ 421.8074			
Mão de Obra						FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,10000000		R\$ 18,6100	R\$ 18,2710			
1072	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000		R\$ 20,5700	R\$ 30,8550			
1291	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50000000		R\$ 20,5700	R\$ 10,2850			
1253	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000		R\$ 15,8300	R\$ 19,7875			
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 78,8985			
						VALOR	R\$ 500,7059			

Comissão Permanente de Licitação

1.12.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material						FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1908	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000		R\$ 44,8300	R\$ 0,0493			
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00250000		R\$ 38,9100	R\$ 0,0195			
12251	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000		R\$ 6,0900	R\$ 9,1350			
						TOTAL Material	R\$ 15,0988			
Mão de Obra						FONTE	UNID <td>QUANTIDADE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000		R\$ 16,8100	R\$ 7,4740			
1210	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000		R\$ 20,1200	R\$ 9,0540			
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,5280			
						VALOR	R\$ 26,59			

1.12.5. C2681 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material						FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1228	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RIGIDO D=200MM (8") - (NSR 7302)	SEINFRA	M	1,01000000		R\$ 94,8100	R\$ 95,4581			
						TOTAL Material	R\$ 95,4581			
Mão de Obra						FONTE	UNID <td>QUANTIDADE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1063	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000		R\$ 16,8100	R\$ 11,6270			
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000		R\$ 20,1200	R\$ 14,0840			
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 28,7110			
						VALOR	R\$ 91,17			

1.13.1. C1638 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material						FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ARAME GALVANIZADO N 18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000		R\$ 20,5400	R\$ 0,4108			
11091	PONTELETE / BARROTE DE PVC	SEINFRA	M	0,04000000		R\$ 12,5100	R\$ 0,5004			
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000		R\$ 15,4200	R\$ 0,1850			
13426	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000		R\$ 28,4900	R\$ 0,2564			
						TOTAL Material	R\$ 1,3626			
Mão de Obra						FONTE	UNID <td>QUANTIDADE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000		R\$ 20,5700	R\$ 2,6741			
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000		R\$ 15,4900	R\$ 2,0137			
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,6878			
						VALOR	R\$ 6,03			

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

Mão de Obra						FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,80000000		R\$ 15,4900	R\$ 43,5100			
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 43,5100			
						VALOR	R\$ 43,51			

1.13.3. C1488 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material						FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10901	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000		R\$ 7,2900	R\$ 2,9160			
11726	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18x18x10)	SEINFRA	KG	0,15000000		R\$ 13,8000	R\$ 2,0700			
11840	SABIAO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000		R\$ 4,7000	R\$ 2,3500			
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000		R\$ 9,9300	R\$ 9,9300			
						TOTAL Material	R\$ 17,2660			
Mão de Obra						FONTE	UNID <td>QUANTIDADE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000		R\$ 18,6100	R\$ 21,5930			
10638	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000		R\$ 20,5700	R\$ 26,7410			
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,3340			
						VALOR	R\$ 65,58			

1.13.4. C4181 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Cade-Hídrica						FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMBRIÃO COMERC. EQUIP. C/GRANDE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000		R\$ 125,1800	R\$ 1,0014			
						TOTAL Equipamento Cade-Hídrica	R\$ 1,0014			
Material						FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17802	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,00000000		R\$ 6,8200	R\$ 6,8200			
10143	ARAME RECOZIDO N 18 BSWG	SEINFRA	KG	0,02000000		R\$ 9,9700	R\$ 0,1994			
						TOTAL Material	R\$ 7,0194			
Mão de Obra						FONTE	UNID <td>QUANTIDADE</td> <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Nº 001/2014
 Fls.: 9057

1040	AJUDANTE DE ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,000	
10121	ARMADOR-FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,570	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,570
					VALOR	R\$ 13,44

1.13.5. C0843 CONCRETO PVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,100	R\$ 15,770
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15,770
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86900000	R\$ 60,900	R\$ 52,047
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,580	R\$ 47,387
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,560	R\$ 195,480
11605	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,310	R\$ 15,321
					TOTAL Material	R\$ 314,195
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,30000000	R\$ 15,400	R\$ 97,400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 97,400
					VALOR	R\$ 424,38

1.13.6. C9074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 60,900	R\$ 2,515
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,060	R\$ 6,561
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,560	R\$ 3,465
12881	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,910	R\$ 42,777
					TOTAL Material	R\$ 55,258
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,570	R\$ 30,855
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,400	R\$ 28,356
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 59,211
					VALOR	R\$ 114,469

1.13.7. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10160	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,74200000	R\$ 6,210	R\$ 4,609
10300	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 39,690	R\$ 39,690
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,510	R\$ 16,263
11726	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 128UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,900	R\$ 4,170
11640	SARrafo DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 4,700	R\$ 3,290
11918	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	R\$ 9,950	R\$ 8,458
					TOTAL Material	R\$ 76,480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,570	R\$ 7,199
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,400	R\$ 5,390
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,589
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1840	CONCRETO PVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 395,510	R\$ 14,139
C1863	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO D/ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,250	R\$ 6,787
					TOTAL Serviço	R\$ 20,926
					VALOR	R\$ 124,83

1.13.8. C3825 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,570	R\$ 41,140
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,400	R\$ 92,400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 133,540
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3825	CONCRETO PVBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 367,460	R\$ 367,460
					TOTAL Serviço	R\$ 367,460
					VALOR	R\$ 531,00

1.13.9. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 22,100	R\$ 1,902
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,902
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01470000	R\$ 60,900	R\$ 0,892
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 75,580	R\$ 12,115
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,560	R\$ 19,040
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 5,710	R\$ 4,568
12840	TELA SOLDADA EM AÇO CA-65 B F10= 3,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 21,360	R\$ 21,360

						TOTAL Material	RS 62.8964	
						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra								
12121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 20,5700	RS 0,4114		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	RS 20,5700			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	RS 15,4000	RS 30,0300		
						TOTAL Mão de Obra	RS 30,4414	
						VALOR	RS 93,3378	



1.13.10. C1918 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,51820000	RS 66,9500	RS 1,2157		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	RS 9,5800	RS 3,0609		
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 5,4500	RS 1,6350		
						TOTAL Material	RS 4,9222	

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 20,5700	RS 20,5700		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	RS 15,4000	RS 17,7100		
						TOTAL Mão de Obra	RS 38,2800	
						VALOR	RS 44,20	

1.13.11. C8776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,50010000	RS 66,9500	RS 0,4085		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	RS 9,5800	RS 1,3608		
						TOTAL Material	RS 1,7693	

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	RS 20,5700	RS 2,0570		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	RS 15,4000	RS 2,3100		
						TOTAL Mão de Obra	RS 4,3670	
						VALOR	RS 6,14	

1.13.12. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,5700	RS 12,3420		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	RS 15,4000	RS 9,2400		
						TOTAL Mão de Obra	RS 21,5820	

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço								
C3114	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	RS 301,9000	RS 0,75475		
						TOTAL Serviço	RS 0,75475	
						VALOR	RS 30,38	

1.13.13. C8779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE PI TETO (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material								
10805	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,30000000	RS 0,6900	RS 2,3154		
						TOTAL Material	RS 2,3154	

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,5700	RS 3,0855		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	RS 15,4000	RS 2,8540		
						TOTAL Mão de Obra	RS 5,9395	
						VALOR	RS 7,87	

1.13.14. C2125 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,5 ESP=5 mm PI TETO (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material								
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,50810000	RS 66,9500	RS 0,4085		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	RS 1,2900	RS 0,8829		
						TOTAL Material	RS 1,2914	

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra								
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	RS 20,5700	RS 12,3420		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	RS 15,4000	RS 11,3960		
						TOTAL Mão de Obra	RS 23,7380	
						VALOR	RS 25,03	

1.13.15. C1475 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS (M2)

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material								
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,54000000	RS 66,9500	RS 2,4154		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	RS 9,5800	RS 8,4000		
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,80000000	RS 5,4500	RS 4,3600		
						TOTAL Material	RS 15,1754	

						COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra								
10019	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	RS 18,6100	RS 11,1185		
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,85000000	RS 20,5700	RS 17,4840		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	RS 15,4000	RS 25,5640		

TOTAL Mão de Obra	R\$ 87.387
VALOR	R\$ 72,34



1.13.16. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 56,9600	R\$ 0,5337
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84200000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5804
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,8300	R\$ 87,8300
TOTAL Material					R\$ 190,5774
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 61,7100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 46,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 107,9100
VALOR:					R\$ 208,48

1.13.17. C3689 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 74,1200	R\$ 0,0741
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
48727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,6300	R\$ 348,6300
TOTAL Material					R\$ 348,7881
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5700	R\$ 7,1995
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,6195
VALOR:					R\$ 381,41

1.13.18. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400 CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1500	R\$ 22,1500
TOTAL Material					R\$ 22,1500
VALOR:					R\$ 22,15

1.13.19. C0660 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8700	R\$ 14,2861
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 872UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,4200	R\$ 1,0794
11784 RESBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 57,8200	R\$ 1,7346
11673 SOLDA 75X30	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 71,4800	R\$ 2,1438
TOTAL Material					R\$ 19,2439
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,7300
VALOR:					R\$ 55,97

1.13.20. C2630 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=110mm(4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00550000	R\$ 44,8000	R\$ 0,2464
11880 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00230000	R\$ 36,9100	R\$ 0,0850
12198 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 62,9200	R\$ 81,7960
TOTAL Material					R\$ 82,1314
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,2710
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 22,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,4210
VALOR:					R\$ 122,53

1.13.21. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUIARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0500	R\$ 0,5115
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	R\$ 24,7500	R\$ 3,6654
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4000	R\$ 2,6880
TOTAL Material					R\$ 7,8689
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6100	R\$ 13,2880
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 16,4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,7440
VALOR:					R\$ 37,41

1.14.1. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 74,1200	R\$ 0,2965
10301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10339 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.20 DESENV 2,50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 21,9100	R\$ 16,4325
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,90000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,6840
11106 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 24,7900	R\$ 4,9580
11562 PARAFUSO N.13X20MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,4000	R\$ 1,5680
TOTAL Material					R\$ 22,8920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6100	R\$ 18,2710
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 16,4560
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5700	R\$ 22,6270
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,4340
VALOR:					R\$ 83,3260

1.14.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2500
10513 MASSA CURRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,9000	R\$ 0,8700
10290 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0800	R\$ 1,6864
TOTAL Material					R\$ 3,6436

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,1525
12393 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5700	R\$ 7,1995
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,3520
VALOR:					R\$ 15,02

1.14.3. C8844 CONCRETO PIVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BILTONERA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,1100	R\$ 15,7794
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,7794

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,9500	R\$ 62,2050
10280 BRTA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,5800	R\$ 47,3887
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11860 PEDREGÃO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,3100	R\$ 15,3219
TOTAL Material					R\$ 346,6756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR:					R\$ 484,80

1.14.4. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50S0 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAJUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,1800	R\$ 1,0014
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0014

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11902 AÇO CA 50S0	SEINFRA	KG	1,28000000	R\$ 6,8200	R\$ 8,7296
10163 ARAME RECOZIDO N.18 8MM	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 6,9700	R\$ 0,3485
TOTAL Material					R\$ 9,0781

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6100	R\$ 1,3288
10121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5700	R\$ 1,6456
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9744
VALOR:					R\$ 13,44

1.14.5. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,41000000	R\$ 31,0800	R\$ 12,7428
10865 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
11891 PORTALETE / BARRINTE DE 5X2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,5100	R\$ 25,0200
11724 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UNID)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6400	R\$ 3,4100
11646 BARRINHO DE 5X4	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910
11816 TABUA DE 1" DE SA - L. = 16mm	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 8,9300	R\$ 16,0740
TOTAL Material					R\$ 68,1898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,6100	R\$ 22,4235

1049	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5700	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 20,5700
					VALOR	R\$ 118,58



1.14.6. C3642 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1080	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,00000000	R\$ 8,5000	
1083	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4100	
					TOTAL Material	R\$ 28,9100
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5700	
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,4000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,9700
					VALOR	R\$ 54,10

1.14.7. C3649 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1016	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08160000	R\$ 74,1200	
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,9600	
1077	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,6300	
					TOTAL Material	R\$ 423,7100
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1153	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5700	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,5700	
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,4000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 31,8100
					VALOR	R\$ 381,41

1.14.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1290	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 18,6100	
					TOTAL Material	R\$ 18,6100
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 10,6100	
1290	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5700	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,9900
					VALOR	R\$ 17,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1230	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	
1231	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7400	
					TOTAL Material	R\$ 5,2900
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 10,6100	
1290	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5700	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,3800
					VALOR	R\$ 14,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1023	ADJARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0500	
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	
1237	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,29000000	R\$ 0,5500	
1208	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,34000000	R\$ 24,3000	
					TOTAL Material	R\$ 53,7600
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 10,6100	
1290	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5700	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,2800
					VALOR	R\$ 25,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1010	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,31940000	R\$ 68,9500	
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	01,87000000	R\$ 1,0600	
1080	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	01,87000000	R\$ 0,9600	
1080	TUJOLO BADIÇO COMUM	SEINFRA	UN	798,00000000	R\$ 0,5800	
					TOTAL Material	R\$ 98,5500
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,5700	
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,83000000	R\$ 15,4000	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 143,9900
					VALOR	R\$ 148,3000



1.14.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11000	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9200
TOTAL Material					R\$ 13,9200
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03077	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,8100
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,8100
TOTAL					R\$ 30,7300
VALOR					R\$ 31,16

1.14.13. C0847 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01030	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 66,9000
02029	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,30000000	R\$ 20,2800
03041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900
08020	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,5800
TOTAL Material					R\$ 79,8500
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03081	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 20,5700
03043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9700
TOTAL					R\$ 115,8200
VALOR					R\$ 116,18

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01030	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00010000	R\$ 66,9000
08020	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	R\$ 0,9600
TOTAL Material					R\$ 67,8600
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03081	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5700
03043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9700
TOTAL					R\$ 103,8300
VALOR					R\$ 104,14

1.14.15. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03081	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5700
03043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9700
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,02500000	R\$ 693,3100
TOTAL Serviço					R\$ 21,3400
TOTAL					R\$ 57,3100
VALOR					R\$ 57,91

1.15.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00812	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1900
00725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 68,9500
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01030	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02680000	R\$ 66,9000
04003	PO DE FOLHA	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 59,6800
00113	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,9100
TOTAL Material					R\$ 127,4900
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03045	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,10900000	R\$ 20,5700
03043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10900000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9700
TOTAL					R\$ 239,4100
VALOR					R\$ 240,72

1.15.2. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (8,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DM = 0,37x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,3300
TOTAL Material					R\$ 12,3300
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03081	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5700
03043	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,4000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 35,9700
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0178	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 507,3800
TOTAL Serviço					R\$ 507,3800
TOTAL					R\$ 555,6800
VALOR					R\$ 556,01

TOTAL Serviço	RS 8.8010
VALOR	RS 23.08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	RS 15,4000	RS 1,1550
TOTAL Mão de Obra					RS 1,1550
VALOR:					RS 1,15

2.1.1. C1629 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N 16 BWO	SEINFRA	KG	0,30000000	RS 20,5400	RS 6,1620
11881 PONTALETE / BARROTE DE 7x7	SEINFRA	M	0,34000000	RS 12,5100	RS 4,2534
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	RS 15,4200	RS 0,1850
11429 TABUA DE VIROLA DE 12x 1"	SEINFRA	M2	0,00500000	RS 26,4900	RS 0,2554
TOTAL Material					RS 1,3028

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	RS 20,5700	RS 2,6741
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	RS 15,4000	RS 2,0020
TOTAL Mão de Obra					RS 4,6761
VALOR:					RS 6,03

2.2.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUIBIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	RS 60,3500	RS 66,4250
TOTAL Material					RS 66,4250

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	RS 15,4000	RS 26,1800
TOTAL Mão de Obra					RS 26,1800
VALOR:					RS 92,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63000000	RS 15,4000	RS 40,5020
TOTAL Mão de Obra					RS 40,5020
VALOR:					RS 40,52

2.3.1. C1430 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. FUNDADAÇÕES UTIL. 8 X (M2)

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1085 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	RS 7,2900	RS 2,9160
11726 PREGO 18x37 (2 1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,8600	RS 2,0790
11848 SARRAFO DE 13x4"	SEINFRA	M	0,30000000	RS 4,7000	RS 1,4100
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 9,9300	RS 9,9300
TOTAL Material					RS 17,3350

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0841 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 16,6100	RS 21,5930
0488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	RS 20,5700	RS 26,7410
TOTAL Mão de Obra					RS 48,3340
VALOR:					RS 65,68

2.3.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 80/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMPIÃO COMERC. EQUIP. GUNZANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	RS 125,1600	RS 1,0014
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 1,0014

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,03000000	RS 8,8200	RS 9,0810
01103 ARAME RECOCIDO N 18 BWO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,9700	RS 0,1994
TOTAL Material					RS 9,2804

Mão de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10940 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 16,6100	RS 1,3288
10121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	RS 20,5700	RS 1,6456
TOTAL Mão de Obra					RS 2,9744
VALOR:					RS 13,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842 BILTONDEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	SEINFRA	H	0,11400000	RS 22,1000	RS 2,5194
TOTAL Equipamento Custo Horário					RS 2,5194

Material	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01039 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86900000	RS 66,9000	RS 58,0470
00260 BRITA	SEINFRA	M3	0,02700000	RS 75,5600	RS 2,0401
00803 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	RS 0,5900	RS 205,4100

1802	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,2000000	R\$ 71,3100	R\$ 14,2620	
						TOTAL Material	R\$ 14,2620
Mão de Obra							
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 124,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 124,0000
						VALOR	R\$ 138,2620



2.3.4. C1389 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0536	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,20 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,2600000	R\$ 29,3300	R\$ 7,3258	
15891	PONTALETE / BARROTE DE 2X2"	SEINFRA	M	1,2000000	R\$ 12,5100	R\$ 15,0120	
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2500000	R\$ 13,6900	R\$ 3,4225	
11846	SARRIAFO DE 13X4"	SEINFRA	M	1,3300000	R\$ 4,7000	R\$ 7,1910	
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,1700000	R\$ 9,6300	R\$ 11,8181	
						TOTAL Material	R\$ 44,8994

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 16,6100	R\$ 22,4235	
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3500000	R\$ 20,5700	R\$ 27,7695	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 50,1930
						VALOR	R\$ 95,0924

2.3.5. C4892 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0381	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	235,8000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500	
						TOTAL Material	R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281	PELOREIRO	SEINFRA	H	8,5000000	R\$ 20,5700	R\$ 174,8450	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,2000000	R\$ 15,4000	R\$ 141,6800	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 316,5250

Serviço	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
05171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,3000000	R\$ 439,6200	R\$ 131,8860	
						TOTAL Serviço	R\$ 131,8860
						VALOR	R\$ 605,92

2.4.1. C0673 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=19cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8100000	R\$ 66,9600	R\$ 1,0344	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	R\$ 1,2600	R\$ 2,3760	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	R\$ 0,9600	R\$ 1,2000	
0381	TJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	24,3000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7700	
						TOTAL Material	R\$ 21,3804

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281	PELOREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,1200000	R\$ 15,4000	R\$ 17,2480	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,8180
						VALOR	R\$ 59,1984

2.4.2. C2966 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0863	BETONEIRA ELÉTRICA SBL (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	R\$ 22,5000	R\$ 16,7700	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 16,7700

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0157	AOO CA 28	SEINFRA	KG	60,0000000	R\$ 9,4300	R\$ 565,8000	
0103	AFUMÉ RECOZIDO N 18 BVM	SEINFRA	KG	1,2000000	R\$ 9,5700	R\$ 11,8840	
0104	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,6235000	R\$ 66,9600	R\$ 41,7490	
0280	SERRA	SEINFRA	M2	8,6700000	R\$ 75,5800	R\$ 653,5580	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,8000000	R\$ 0,9600	R\$ 314,4960	
11891	PONTALETE / BARROTE DE 2X2"	SEINFRA	M	0,6000000	R\$ 12,5100	R\$ 7,5060	
11728	PREGO 16X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	2,0000000	R\$ 13,6900	R\$ 27,3800	
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	5,0000000	R\$ 9,6300	R\$ 48,1500	
						TOTAL Material	R\$ 983,9440

Mão de Obra	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0807	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,3000000	R\$ 16,6100	R\$ 204,3030	
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,8000000	R\$ 20,5700	R\$ 98,7360	
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	7,5000000	R\$ 20,5700	R\$ 154,2750	
0281	PELOREIRO	SEINFRA	H	2,9000000	R\$ 20,5700	R\$ 59,6530	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,9000000	R\$ 15,4000	R\$ 198,6600	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 615,6270
						VALOR	R\$ 1.600,5710

2.4.3. C9884 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	------------	----------------	-------

0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (30x40)CM	SEINFRA	UN	5,000000	R\$ 4,0000	R\$ 20,0000	
						TOTAL Material	R\$ 20,0000
Mão de Obra							
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 36,9710	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 13,4000	R\$ 14,0700	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 51,0410
Serviço							
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 853,3100	R\$ 4,5225	
						TOTAL Serviço	R\$ 4,5225
						VALOR	R\$ 62,58

2.5.1. C4488 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material							
0840	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6000	R\$ 19,6000	
0819	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (2" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9800	R\$ 23,9134	
1124	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,4200	R\$ 1,8504	
1124	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 100CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900	
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	22,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 15,4000	
						TOTAL Material	R\$ 75,4538
Mão de Obra							
0241	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 20,5700	
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5700	R\$ 22,6270	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,4000	R\$ 14,7400	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 74,5470
						VALOR	R\$ 150,00

2.5.2. C4488 FORRO PVC - LAMBRI (190x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material							
0631	FORRO PVC - LAMBRI (190x600 OU 200x600)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,0700	R\$ 54,0700	
						TOTAL Material	R\$ 54,0700
						VALOR	R\$ 54,07

2.5.3. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material							
0808	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 2,4400	
						TOTAL Material	R\$ 2,4400
Mão de Obra							
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 10,2850	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,4000	R\$ 6,7000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,9850
Serviço							
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/EN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,50200000	R\$ 502,7200	R\$ 253,3604	
						TOTAL Serviço	R\$ 253,3604
						VALOR	R\$ 263,31

2.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material							
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50250000	R\$ 74,1200	R\$ 37,1810	
0241	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,2600	R\$ 0,4082	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1814	
						TOTAL Material	R\$ 37,7706
Mão de Obra							
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 13,4000	R\$ 4,2880	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,4590
						VALOR	R\$ 48,23

2.5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material							
1108	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,7900	R\$ 1,4874	
1120	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 3X8CM	SEINFRA	M	1,32000000	R\$ 3,3200	R\$ 4,3920	
						TOTAL Material	R\$ 5,8794
Mão de Obra							
0241	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050	
0243	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6100	R\$ 3,3220	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 10,2850	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,9120
						VALOR	R\$ 27,80

2.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. - SEMO P/ PAREDE (M2)

Material						

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20010000	R\$ 66,9500	R\$ 13,4000
		SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:						R\$ 14,7608

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5700	R\$ 2,0570
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3670

2.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 16,4560
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4000	R\$ 12,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7760

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
03171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02100000	R\$ 429,8200	R\$ 9,0262
TOTAL Serviço:					R\$ 9,0262
VALOR:					R\$ 37,8022

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20010000	R\$ 66,9500	R\$ 13,3901	
0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	R\$ 68,2700	R\$ 1,5099	
0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 2,1280	
TOTAL Material:						R\$ 17,0280

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0231 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 16,4560
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,4000	R\$ 12,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7760
VALOR:					R\$ 28,93

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
W508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800	
W503 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0900	R\$ 47,3990	
TOTAL Material:						R\$ 63,4790

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
V128 LADRILHEIRA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5700	R\$ 14,8104
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4000	R\$ 11,0880
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8984
VALOR:					R\$ 89,38

2.7.1. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 286,6300	R\$ 286,6300	
TOTAL Material:						R\$ 286,6300

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0541 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 33,2200
0430 CARPinteIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 41,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,3600
VALOR:					R\$ 341,73

2.7.2. C1408 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
06274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	C/L	0,20000000	R\$ 122,4600	R\$ 24,4920	
11580 PARAFUSO PARA MADEIRA DE SEME	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,7830	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 15,4200	R\$ 0,6168	
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700	
TOTAL Material:						R\$ 27,2618

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0541 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,9830
0430 CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1540
VALOR:					R\$ 38,4158

2.7.3. C0942 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
06388 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 15,4200	R\$ 0,1542	
TOTAL Material:						R\$ 4,6542

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0541 AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,00000000		

VALOR: R\$ 6,14

 FIS.: 9066



1048	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0570	R\$ 2,0570
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 3,7198
						VALOR: 9062

2.7.A. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11026 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" REF 1023	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 28,8300	R\$ 28,8300
11087 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEINFRA UN	0,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000
				TOTAL Material
				R\$ 28,7300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,1520
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 5,1420
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 9,2940
				VALOR: R\$ 39,03

2.7.S. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
				TOTAL Material
				R\$ 45,6300
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 33,2200
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 41,1400
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 74,3600
				VALOR: R\$ 119,99

2.7.E. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00200000	R\$ 80,9600	R\$ 0,1619
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,17000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,6552
11102 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 400,7600	R\$ 400,7600
				TOTAL Material
				R\$ 401,5771
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 30,8550
10543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 38,5000
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 69,3550
				VALOR: R\$ 520,96

2.7.J. C4821 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 309,2200	R\$ 309,2200
				TOTAL Material
				R\$ 309,2200
				VALOR: R\$ 309,22

2.7.B. C2964 VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM COLOCADO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 126,7500	R\$ 126,7500
				TOTAL Material
				R\$ 126,7500
				VALOR: R\$ 126,75

2.7.9. C1425 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00800000	R\$ 80,9600	R\$ 0,6477
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,57000000	R\$ 1,0600	R\$ 0,6042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,84000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5824
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA M2	1,00000000	R\$ 97,8300	R\$ 97,8300
				TOTAL Material
				R\$ 100,8744
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 61,7100
10543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 46,2000
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 107,9100
				VALOR: R\$ 208,40

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	R\$ 20,5700	R\$ 41,1400
10543 SERVENTE	SEINFRA H	4,00000000	R\$ 15,4000	R\$ 61,6000
				TOTAL Mão de Obra
				R\$ 102,7400
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10839 CONCRETO P/MBR. FCK=13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	1,00000000	R\$ 307,4600	R\$ 307,4600
				TOTAL Serviço
				R\$ 307,4600
				VALOR: R\$ 621,60

2.8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA		SEINFRA M3	0,03650000	R\$ 60,9000	R\$ 2,4440
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1848
TOTAL Material					R\$ 10,6288
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,5700	R\$ 5,1425
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 7,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8425
VALOR					R\$ 23,4713

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18006 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		SEINFRA KG	8,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 20,0800
18007 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		SEINFRA M2	1,10000000	R\$ 43,0000	R\$ 47,3000
TOTAL Material					R\$ 67,3800
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LAZULHISTA		SEINFRA H	0,60000000	R\$ 20,5700	R\$ 12,3420
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,60000000	R\$ 15,4000	R\$ 9,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,5820
VALOR					R\$ 88,9620

2.8.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		SEINFRA KG	0,42000000	R\$ 3,5600	R\$ 1,5020
TOTAL Material					R\$ 1,5020
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LAZULHISTA		SEINFRA H	0,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 4,1140
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,1940
VALOR					R\$ 8,70

2.8.5. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

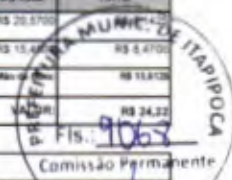
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11982 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM		SEINFRA M	1,00000000	R\$ 21,5000	R\$ 21,5000
TOTAL Material					R\$ 21,5000
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,08000000	R\$ 20,5700	R\$ 1,6456
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,04000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,6160
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,2616
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O E AREIA S/EN. TRAÇO 1:1:4		SEINFRA M3	0,00375000	R\$ 638,2000	R\$ 2,3933
TOTAL Serviço					R\$ 2,3933
VALOR					R\$ 26,15

2.8.6. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MAQUINA DE POLIR (CNP)		SEINFRA H	0,80000000	R\$ 0,9610	R\$ 0,7688
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,7688
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		SEINFRA KG	21,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,4640
10136 AREIA GROSSA		SEINFRA M3	0,03000000	R\$ 74,1200	R\$ 2,2236
10500 CERA		SEINFRA KG	0,10000000	R\$ 16,9300	R\$ 1,6930
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
11101 ESMERIL N.30		SEINFRA UN	0,10000000	R\$ 36,5200	R\$ 3,6520
11102 ESMERIL N.60		SEINFRA UN	0,05000000	R\$ 34,8400	R\$ 1,7420
11318 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS		SEINFRA M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material					R\$ 37,8114
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMOREISTA		SEINFRA H	0,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 10,2850
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 24,6840
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,4490
VALOR					R\$ 91,75

2.8.7. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESPENSÁCIERA ELÉTRICA (CNP)		SEINFRA H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MAQUINA DE POLIR (CNP)		SEINFRA H	0,80000000	R\$ 0,9610	R\$ 0,7688
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9348
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS		SEINFRA KG	21,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,4640



1008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1200	R\$ 2,2236
1006	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0300	R\$ 2,1045
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,56000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8840
1067	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0600	R\$ 0,5418
1107	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,5500	R\$ 3,4550
1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,5500	R\$ 1,7275
1118	JUNTA PLÁSTICA 7/8" PARA FISCOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 1,0000
TOTAL Material						R\$ 35,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1127	GRANITEIRO / MARMOLEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5700	R\$ 30,8550
1281	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 24,6840
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4200	R\$ 18,5040
TOTAL Mão de Obra						R\$ 74,0430
VALOR:						R\$ 113,91

2.9.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
1188	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,8000	R\$ 94,8000
TOTAL Material						R\$ 95,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,6100	R\$ 15,7155
1310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,1200	R\$ 19,1140
TOTAL Mão de Obra						R\$ 34,8295
VALOR:						R\$ 130,30

2.9.2. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1667	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7600	R\$ 29,7600
TOTAL Material						R\$ 29,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,6100	R\$ 9,3050
1310	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,0600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,3650
VALOR:						R\$ 48,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1200	R\$ 0,2944
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,1790
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,4000
1084	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
1085	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 7,0000
1123	JOELHO PVC RODÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400
1141	LUNA PVC SOLDÁVEL DE 10MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 3,0800
1148	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 30X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 2,3400
1167	TE PVC SOLDÁVEL 10MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
1200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,8440
1201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 30,3000
TOTAL Material						R\$ 63,8944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,6100	R\$ 55,8300
1310	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
1243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4200	R\$ 38,5500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 114,5000
VALOR:						R\$ 212,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1008	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05400000	R\$ 74,1200	R\$ 0,2983
1041	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,6800
1123	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 2,7200
1124	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
1126	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1100	R\$ 6,1100
1201	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
1202	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7400	R\$ 11,7400
1219	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7500	R\$ 3,5475
1214	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8000	R\$ 5,7000
1218	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,8000	R\$ 3,4000
TOTAL Material						R\$ 42,7448

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 49,8300
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
1243	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4000	R\$ 38,5000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 148,6900
VALOR						R\$ 181,40

2.9.5. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4400	
TOTAL Material					R\$ 29,4400	
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1291	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5700	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,2850	
VALOR						R\$ 39,72

2.9.6. C2996 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	M	0,00750000	R\$ 44,8000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,9100	
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 9698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 8,6000	
TOTAL Material					R\$ 91,3100	
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6100	
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1200	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,7300	
VALOR						R\$ 128,04

2.9.7. C2993 TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4") (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	M	0,02500000	R\$ 44,8000	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,9100	
12182	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 9698)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7500	
TOTAL Material					R\$ 94,4600	
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6100	
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1200	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,7300	
VALOR						R\$ 131,19

2.9.8. C0803 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,2100	
10193	ARAME RECIZADO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9700	
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 68,9600	
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,5800	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	
10525	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0800	
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5800	
11116	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,20000000	R\$ 9,8100	
12562	TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5800	
TOTAL Material					R\$ 183,8100	
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10441	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,6100	
10541	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 16,6100	
10121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,5700	
10436	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	R\$ 20,5700	
12391	PEDEreiro	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,5700	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,4000	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 188,5100	
VALOR						R\$ 372,32

2.9.9. C1618 LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 17,5700	
11186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	
11343	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,0000	
11979	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIO, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4400	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8700	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7100	
TOTAL Material					R\$ 478,0100	
Mão de Obra						
QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10441	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,6100	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 53,1300	
VALOR						R\$ 531,14





0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20.1200	R\$ 66.3960
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR

2.9.10. C0385 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.80x0.60)m (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0384	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.80m e E=0.63m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 367.4800	R\$ 428.4270
0316	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,90000000	R\$ 92.9600	R\$ 185.9200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2.9000	R\$ 1.7400
					TOTAL Material	R\$ 616.0870
Mão de Obra						
0381	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20.5700	R\$ 28.7980
0243	SURVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15.4000	R\$ 23.1000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 51.8980
Serviço						
03170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAGO 1:3	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 507.0800	R\$ 1.0140
					TOTAL Serviço	R\$ 1.0140
					VALOR	R\$ 730.42

2.9.11. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92.9600	R\$ 92.9600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17.5700	R\$ 17.5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0.2800	R\$ 0.2352
11964	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127.9700	R\$ 127.9700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVITORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 76.7100	R\$ 145.7490
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14.8700	R\$ 14.8700
					TOTAL Material	R\$ 389.3542
Mão de Obra						
0361	ALUGANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18.8100	R\$ 28.2150
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20.1200	R\$ 30.1800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58.3950
					VALOR	R\$ 447.7492

2.9.12. C1990 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31.8100	R\$ 31.8100
					TOTAL Material	R\$ 31.8100
Mão de Obra						
0381	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20.5700	R\$ 10.2850
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10.2850
					VALOR	R\$ 42.0950

2.9.13. C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11711	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34.1200	R\$ 34.1200
					TOTAL Material	R\$ 34.1200
Mão de Obra						
0381	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20.5700	R\$ 10.2850
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10.2850
					VALOR	R\$ 44.4050

2.9.14. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03176	BACIA SIMFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 331.8000	R\$ 331.8000
03243	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.7600	R\$ 2.7600
11519	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7.4400	R\$ 14.8800
17336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61.1100	R\$ 61.1100
					TOTAL Material	R\$ 410.9500
Mão de Obra						
0361	ALUGANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18.8100	R\$ 28.2150
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20.1200	R\$ 30.1800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58.3950
					VALOR	R\$ 469.3450

2.9.15. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 362.7800	R\$ 362.7800
10608	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207.8000	R\$ 207.8000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17.5700	R\$ 17.5700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0.2800	R\$ 0.1568
11519	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7.4400	R\$ 14.8800
					TOTAL Material	R\$ 593.0368
Mão de Obra						
0361	ALUGANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18.8100	R\$ 28.2150
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20.1200	R\$ 30.1800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 58.3950
					VALOR	R\$ 651.4318

1825	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 28,7200	R\$ 28,7200
					TOTAL Material	R\$ 91,9000
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 16,6100	R\$ 33,2200
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,0000000	R\$ 20,1200	R\$ 40,2400
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 73,4600
					VALOR:	R\$ 165,3600

2.9.15. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material						
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0870
					TOTAL Material	R\$ 5,1970
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,7000000	R\$ 20,1200	R\$ 14,0840
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,0840
					VALOR:	R\$ 18,2810

2.9.17. C1181 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material						
0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 50,5300	R\$ 50,5300
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,3000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,0870
					TOTAL Material	R\$ 50,6170
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	R\$ 16,6100	R\$ 8,3050
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,9000000	R\$ 20,1200	R\$ 18,1080
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 26,4130
					VALOR:	R\$ 77,0300

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

Material						
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	R\$ 2,9170	R\$ 2,9771
					TOTAL Material	R\$ 2,9771
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	R\$ 16,6100	R\$ 1,9932
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	R\$ 20,5700	R\$ 2,4684
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,4616
					VALOR:	R\$ 7,4387

2.10.2. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material						
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5708
					TOTAL Material	R\$ 1,5708
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 16,6100	R\$ 1,8271
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 20,5700	R\$ 2,2627
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,0898
					VALOR:	R\$ 5,6606

2.10.3. C1186 ELETRODUTO PVC R05C, INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material						
11075	ELETRODUTO DE PVC R05C 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	R\$ 3,4730	R\$ 3,8203
					TOTAL Material	R\$ 3,8203
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,9830
1212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 20,5700	R\$ 6,1710
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1540
					VALOR:	R\$ 14,9743

2.10.4. CP006 LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material						
CP006	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,0000000	R\$ 89,60	R\$ 89,60
					TOTAL Material	R\$ 89,60
					VALOR:	R\$ 89,60

2.10.5. C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material						
11250	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 7,5400	R\$ 7,5400
					TOTAL Material	R\$ 7,5400
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 16,6100	R\$ 3,4881
1213	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2100000	R\$ 20,5700	R\$ 4,3197
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,8078
					VALOR:	R\$ 15,3478

TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.807,00
VALOR	R\$ 16,38

2.10.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" R/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19109 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material					R\$ 11,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,8110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 5,9850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7960

TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,7960
VALOR	R\$ 23,0903

2.10.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500
TOTAL Material					R\$ 5,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,8110
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5700	R\$ 5,9850
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7960

TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,7960
VALOR	R\$ 19,13

2.11.1. 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\$ 11,9000	R\$ 1,4270
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
12086 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0800	R\$ 3,5830
TOTAL Material					R\$ 5,1190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 5,8130
12295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5700	R\$ 8,2280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0410

TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,0410
VALOR	R\$ 19,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 17,0500	R\$ 1,0230
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4170
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1100
12087 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3900	R\$ 4,1460
TOTAL Material					R\$ 6,6960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 5,8130
12295 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5700	R\$ 8,2280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0410

TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,0410
VALOR	R\$ 20,80

2.11.3. C1286 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 9,0300	R\$ 4,9630
TOTAL Material					R\$ 4,9380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 4,9830
12380 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5700	R\$ 7,1910
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,1740

TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,1740
VALOR	R\$ 16,82

2.11.4. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,0500	R\$ 0,6820
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7900	R\$ 3,9660
11199 FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR R/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,5600	R\$ 1,6320
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material					R\$ 6,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6100	R\$ 5,8130
12380 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5700	R\$ 8,2280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0410

TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,0410
-------------------	-------------



VALOR	R\$ 20,35
-------	-----------

2.11.5. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	R\$ 17,8000	R\$ 0,5115
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 24,7900	R\$ 3,9664
11345 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6800	R\$ 0,5040
12263 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,4000	R\$ 2,6880
TOTAL Material					R\$ 7,5699

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6100	R\$ 13,2880
0290 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5700	R\$ 16,4560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,7440
VALOR					R\$ 37,3140

2.12.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 74,1200	R\$ 5,8555
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,5800	R\$ 2,4189
05441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,88000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,2144
0900 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,32100000	R\$ 0,5600	R\$ 10,3715
02981 TUCCO CERÂMICO FURADO 8X18X19CM	SEINFRA	UN	40,30000000	R\$ 0,6700	R\$ 26,9100
02089 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,9952
TOTAL Material					R\$ 42,5445

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6100	R\$ 16,6100
0291 PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 20,5700	R\$ 42,5799
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,4000	R\$ 48,3868
TOTAL Mão de Obra					R\$ 107,5767
VALOR					R\$ 170,12

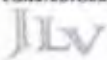
2.13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,4000	R\$ 1,1550
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,1550
VALOR					R\$ 1,16

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 10/24
 FLS. 4034

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

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUDI, ITAIPUOCA - CE LOTE 03	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUDI, ITAIPUOCA - CE LOTE 03	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	RES:	
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUDI, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	ORSE	202.000	111,03%	70,07%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SEMPRA	127,1 COM DESONERACÃO	80,86%	47,76%	09/2023
			SISAPI	2020M COM DESONERACÃO	34,44%	17,16%	07/2023
			PROPINA	PROPINA	0,50%	0,00%	



CP006 LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00
TOTAL Item 006						R\$ 99,00
VALOR						R\$ 99,00

CP006 LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP006	LUMINÁRIA PLAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	R\$ 99,00	R\$ 99,00
TOTAL Item 006						R\$ 99,00
VALOR						R\$ 99,00

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUIÁ, ITAIPÓCA - CE LOTE 03	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUIÁ, ITAIPÓCA - CE LOTE 03	FONTE:	VERBA:	HORA: 111,83% 79,87% RECURSOS: 63,89% 47,76% SINAPI: 2020E COM RECONSTRUÇÃO 84,44% 47,48% PROPOSTA: PROPOSTA 5,00% 5,00%
	LOCAL:	MACACÓ II, DISTRITO DE CALUIÁ, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE			



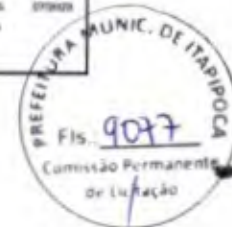
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 465.281,80	32,79%	33,64%	33,47%	100,00%
			R\$ 152.371,40	R\$ 157.475,28	R\$ 155.435,14	R\$ 465.281,80
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.259,83	100,00%			100,00%
			R\$ 23.259,83			R\$ 23.259,83
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.335,85	100,00%			100,00%
			R\$ 18.335,85			R\$ 18.335,85
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	R\$ 7.009,76	100,00%			100,00%
			R\$ 7.009,76			R\$ 7.009,76
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 15.262,37	75,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 10.683,66	R\$ 4.578,71		R\$ 15.262,37
1.5	COBERTA	R\$ 53.535,53	50,00%	50,00%		100,00%
			R\$ 26.767,77	R\$ 26.767,76		R\$ 53.535,53
1.6	REVESTIMENTO	R\$ 19.119,22	75,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 13.383,45	R\$ 5.735,77		R\$ 19.119,22
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.414,99			100,00%	100,00%
					R\$ 9.414,99	R\$ 9.414,99
1.8	PISO	R\$ 127.133,18	25,00%	40,00%	35,00%	100,00%
			R\$ 44.406,61	R\$ 50.853,27	R\$ 31.783,30	R\$ 127.133,18
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 6.806,03	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 2.041,81	R\$ 3.361,21	R\$ 1.403,01	R\$ 6.806,03
1.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 42.818,14	15,00%	40,00%	45,00%	100,00%
			R\$ 6.392,72	R\$ 17.047,26	R\$ 19.378,16	R\$ 42.818,14
1.11	PINTURA	R\$ 50.361,32		20,00%	80,00%	100,00%
				R\$ 10.072,26	R\$ 40.289,06	R\$ 50.361,32
1.12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 11.007,50		70,00%	30,00%	100,00%
				R\$ 7.705,25	R\$ 3.302,25	R\$ 11.007,50
1.13	CONSTRUÇÃO DE UMA CISTERNA DE ALVENARIA E CONCRETO COM CAPACIDADE PARA 80,00MP	R\$ 60.316,95		25,00%	75,00%	100,00%
				R\$ 15.079,24	R\$ 45.237,71	R\$ 60.316,95
1.14	FACHADA (NOVA ENTRADA)	R\$ 18.274,55		100,00%		100,00%
				R\$ 18.274,55		R\$ 18.274,55
1.15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.826,66			100,00%	100,00%
					R\$ 2.826,66	R\$ 2.826,66
2	AMPLIAÇÃO	R\$ 154.334,98	32,80%	33,54%	33,66%	100,00%
			R\$ 50.580,84	R\$ 51.780,17	R\$ 51.974,17	R\$ 154.334,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 708,24	100,00%			100,00%
			R\$ 708,24			R\$ 708,24
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.014,67	100,00%			100,00%
			R\$ 6.014,67			R\$ 6.014,67
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.263,42	100,00%			100,00%
			R\$ 15.263,42			R\$ 15.263,42
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 16.340,41	100,00%			100,00%
			R\$ 16.340,41			R\$ 16.340,41
2.5	COBERTA	R\$ 30.634,75	40,00%	60,00%		100,00%
			R\$ 12.253,90	R\$ 18.380,85		R\$ 30.634,75
2.6	REVESTIMENTO	R\$ 29.030,99		75,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 20.321,69	R\$ 8.709,30	R\$ 29.030,99
2.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 11.401,40		15,00%	85,00%	100,00%
				R\$ 1.710,21	R\$ 9.691,19	R\$ 11.401,40
2.8	PISO	R\$ 17.819,67		25,00%	75,00%	100,00%
				R\$ 4.454,32	R\$ 13.364,75	R\$ 17.819,67
2.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.394,96		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 5.357,96	R\$ 8.036,96	R\$ 13.394,96
2.10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 3.886,29		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 1.554,52	R\$ 2.331,77	R\$ 3.886,29
2.11	PINTURA	R\$ 9.112,66			100,00%	100,00%
					R\$ 9.112,66	R\$ 9.112,66
2.12	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 591,71			100,00%	100,00%
					R\$ 591,71	R\$ 591,71
2.13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 135,81			100,00%	100,00%
					R\$ 135,81	R\$ 135,81
		R\$ 819.616,86	R\$ 202.952,10	R\$ 209.255,45	R\$ 207.409,31	R\$ 819.616,86
			R\$ 202.952,10	R\$ 412.207,50	R\$ 819.616,86	

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

CONSTRUTORA JLV	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE LOTE 03	DATA: 06/11/2023		BDI: 28,82%	
			FORTE	VERBA	HORA	MEI
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUGI, ITAIPÓCA - CE LOTE 03	GRANDE	202308	111,80%	70,00%	000000
LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUGI, NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SEMPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SEMPRA	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%	000000
		PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,57

BENEFÍCIO		
L	LUCRO	8,50
S + G	SEGURIDADE/GARANTIA	0,80
	TOTAL	9,30

IMPOSTOS		
	PIS	0,60
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,10


BDI = 28,82%

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

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

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

Sérgio Teixeira Arimatela
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																												
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUIÁ, ITAIPUOCA - CE LOTE 03	DATA: 06/11/2023																									
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO PARCIAL E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR: EEB JOSEFA PEREIRA DE SOUSA NO DISTRITO DE CALUIÁ, ITAIPUOCA - CE LOTE 03	BDI: 28,62%																									
	LOCAL:	MACACO II, DISTRITO DE CALUIÁ, NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE																										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE																										
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>HRV</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OSDE</td> <td>202303</td> <td>111,80%</td> <td>76,67%</td> <td>062023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>007 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>03,89%</td> <td>47,79%</td> <td>000021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>052018 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,44%</td> <td>47,48%</td> <td>019025</td> </tr> <tr> <td>PROCPBA</td> <td>PROCPBA</td> <td>3,80%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	HRV	REF.	OSDE	202303	111,80%	76,67%	062023	SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO	03,89%	47,79%	000021	SINAPI	052018 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	019025	PROCPBA	PROCPBA	3,80%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	HRV	REF.																								
OSDE	202303	111,80%	76,67%	062023																								
SEINFRA	007 - COM DESONERAÇÃO	03,89%	47,79%	000021																								
SINAPI	052018 COM DESONERAÇÃO	86,44%	47,48%	019025																								
PROCPBA	PROCPBA	3,80%	0,00%																									



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEALISTA %
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 Cívica 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	17,66	0,00
B2	Ferados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,86
B4	13º Salário	10,86	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,85	7,40
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	45,94	17,11

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	3,99	3,06
C4	Depósito Restituição Sem Justa Causa	3,13	2,40
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,41	9,53

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,76	6,30
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	17,18	6,63

A + B + C + D = 111,93 70,07

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MEALISTA %
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	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,93	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76



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	Sistema Educação	2,50	2,50
A7	Siguro 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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,60
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	19,84

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

A + B + C + D = 84,44 47,46

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

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

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

RESUMO DO ORÇAMENTO						
CONSTRUTORA 	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPUOCA - CE LOTE 04	DATA: 05/11/2023		BDE: 28,32%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPUOCA - CE LOTE 04	ORÇAMENTO	VERSÃO	HTM	HTS
	LOCAL:	MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SEMRA	2023.1 COM DESONERAÇÃO	83,01%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	BRAP	2023.08 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%
			PROFNA	PROFNA	0,00%	0,00%



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 82.064,88	
2	DEMOIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 2.290,04	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS		R\$ 31.007,29	7,83
4	DRENAGEM		R\$ 67.833,83	17,12
5	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		R\$ 53.510,64	13,81
6	SUPERESTRUTURA		R\$ 26.606,02	6,72
7	IMPERMEABILIZAÇÕES		R\$ 4.990,48	1,28
8	PAREDES E PAINÉIS		R\$ 63.348,20	16,04
9	REVESTIMENTOS		R\$ 24.872,76	6,28
10	PINTURAS		R\$ 19.675,48	4,97
		VALOR DO TOTAL:	R\$ 68.633,34	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 307.536,06	
		VALOR TOTAL:	R\$ 396.169,40	

Trezentos e Noventa e Seis Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Quarenta centavos

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

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

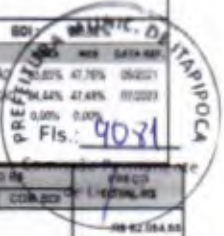
Sérgio Teixeira Arimatela
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CRI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPPOCA - CE LOTE 04
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CRI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPPOCA - CE LOTE 04
LOCAL:	MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE

DATA:	06/11/2023	BDI	
FORMA	SEINFRA	versão	08/2019
SEINFRA	027.1 COM DESIGNAÇÃO	PRECISÃO	0,00% 47,76% 09/2017
SINAPI	2023/09 COM DESIGNAÇÃO	PRECISÃO	0,00% 47,48% 03/2017
PROFPA	PROFPA	PRECISÃO	0,00% 0,00%
Fls.:		90/91	



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 62.564,65
1.1	COM 9873115	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 227,17	R\$ 85,47	R\$ 292,64	R\$ 20.264,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 150,20	R\$ 43,30	R\$ 193,53	R\$ 1.935,30
1.3	98459	TAPUME COM COMPENSO DE MADEIRA. AF_06/2018	SINAPI	M2	242,00	R\$ 140,90	R\$ 42,06	R\$ 182,97	R\$ 40.498,42
1.4	C2660	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.267,51	R\$ 373,94	R\$ 1.641,45	R\$ 1.641,45
1.5	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 394,05	R\$ 286,66	R\$ 1.281,31	R\$ 1.281,31
1.6	C2649	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 204,35	R\$ 58,89	R\$ 263,24	R\$ 263,24
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	242,00	R\$ 6,03	R\$ 1,74	R\$ 7,77	R\$ 1.890,34
1.8	98125	LIQUIDAZÃO MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR DOE 8-20 CM), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_06/2018	SINAPI	M2	660,00	R\$ 0,32	R\$ 0,09	R\$ 0,41	R\$ 270,60
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 2.260,04
2.1	97922	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	36,30	R\$ 48,33	R\$ 13,93	R\$ 62,26	R\$ 2.260,04
3		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 31.907,29
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	136,75	R\$ 72,98	R\$ 21,03	R\$ 94,01	R\$ 13.137,90
3.2	104617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	71,54	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,47	R\$ 248,24
3.3	104629	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_06/2020	SINAPI	M3	57,75	R\$ 231,30	R\$ 69,68	R\$ 298,08	R\$ 17.212,67
3.4	93362	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_06/2018	SINAPI	M3	11,85	R\$ 27,43	R\$ 7,81	R\$ 35,34	R\$ 408,16
4		DRENAGEM							R\$ 97.833,83
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,60	R\$ 72,98	R\$ 21,03	R\$ 94,01	R\$ 1.369,05
4.2	104617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_06/2020	SINAPI	M2	33,00	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,47	R\$ 114,51
4.3	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETALHADO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	48,50	R\$ 121,41	R\$ 34,99	R\$ 156,40	R\$ 7.714,80
4.4	98024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM FIBROS OU LAJES SOBRE POLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_06/2017	SINAPI	M3	33,00	R\$ 149,00	R\$ 43,14	R\$ 192,63	R\$ 6.382,30
4.5	98512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	SINAPI	M	110,00	R\$ 47,10	R\$ 13,59	R\$ 60,74	R\$ 6.681,40
4.6	98534	LJVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 27,68	R\$ 7,98	R\$ 35,66	R\$ 606,22
4.7	98538	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 68,29	R\$ 19,68	R\$ 87,97	R\$ 1.495,40
4.8	98253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 3.000.000.0 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 488,48	R\$ 140,78	R\$ 629,26	R\$ 5.034,08
4.9	87979	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	98,00	R\$ 4,00	R\$ 1,17	R\$ 5,23	R\$ 517,77
4.10	87529	MARMA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2 R, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2018	SINAPI	M2	98,00	R\$ 35,83	R\$ 10,33	R\$ 46,16	R\$ 4.529,84
4.11	102698	PINTURA DE MEDIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACIÇÃO). AF_06/2021	SINAPI	M	98,00	R\$ 1,41	R\$ 0,41	R\$ 1,82	R\$ 180,18
4.12	102001	ARMAÇÃO DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REGUARDOS, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	110,00	R\$ 233,82	R\$ 67,39	R\$ 301,21	R\$ 33.133,10
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 83.810,64
5.1		CONCRETO ARMADO - SAPATAS							R\$ 28.596,67
5.1.1	98819	LASTRO DE CONCRETO MAURO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO DO SAPATA, ESPESSURA DE 5 CM AF_06/2017	SINAPI	M2	27,54	R\$ 31,48	R\$ 9,07	R\$ 40,55	R\$ 1.118,75
5.1.2	98530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=03 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	11,48	R\$ 143,91	R\$ 41,47	R\$ 185,38	R\$ 2.128,16
5.1.3	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	330,40	R\$ 15,00	R\$ 4,34	R\$ 19,40	R\$ 6.409,76
5.1.4	92919	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	495,80	R\$ 13,34	R\$ 3,84	R\$ 17,18	R\$ 8.514,41
5.1.5	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	168,20	R\$ 17,21	R\$ 4,96	R\$ 22,17	R\$ 3.682,48
5.1.6	98536	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	SINAPI	M3	8,28	R\$ 624,80	R\$ 182,98	R\$ 817,81	R\$ 6.755,11
5.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							R\$ 24.623,97
5.2.1	98536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=03 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	13,75	R\$ 75,11	R\$ 21,65	R\$ 96,76	R\$ 1.320,43
5.2.2	92917	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	495,00	R\$ 15,00	R\$ 4,34	R\$ 19,40	R\$ 9.603,00
5.2.3	92915	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	330,00	R\$ 17,21	R\$ 4,96	R\$ 22,17	R\$ 7.318,10
5.2.4	98537	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FOR 30 MPa, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	8,28	R\$ 628,02	R\$ 181,00	R\$ 809,02	R\$ 6.674,42
6		SUPERESTRUTURA							R\$ 26.606,02
6.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							R\$ 26.606,02
6.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA - 18 UTILIZAÇÕES. AF_06/2020	SINAPI	M2	9,65	R\$ 43,71	R\$ 12,60	R\$ 56,31	R\$ 542,27
6.1.2	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	824,00	R\$ 12,41	R\$ 3,59	R\$ 16,00	R\$ 10.021,44
6.1.3	92758	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	416,00	R\$ 14,87	R\$ 4,29	R\$ 19,16	R\$ 7.970,56
6.1.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FOR = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 - PS	SINAPI	M3	10,40	R\$ 602,49	R\$ 173,64	R\$ 776,13	R\$ 8.071,75
7		IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 4.990,48
7.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	88,00	R\$ 44,02	R\$ 12,64	R\$ 56,71	R\$ 4.990,48
8		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 62.046,20
8.1	C0204	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,15	R\$ 420,90	R\$ 121,04	R\$ 541,94	R\$ 27.674,20
8.2	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETALHADO E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	SINAPI	M2	148,50	R\$ 121,41	R\$ 34,99	R\$ 156,40	R\$ 23.225,45
8.3	101988	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANTO OU MARMÁZIO, 1:1,25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	180,00	R\$ 139,94	R\$ 40,33	R\$ 180,27	R\$ 32.648,80
9		REVESTIMENTOS							R\$ 24.872,76
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	484,00	R\$ 4,06	R\$ 1,17	R\$ 5,23	R\$ 2.531,32

[Handwritten signature]

9.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	484,00	R\$ 35,63	R\$ 10,33	R\$ 46,16	R\$ 22.341,44
9.8	PINTURAS								R\$ 19.675,48
10.1	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2014	SINAPI	M2	454,00	R\$ 2,85	R\$ 0,82	R\$ 3,67	R\$ 1.776,26
10.2	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_09/2014	SINAPI	M2	792,00	R\$ 17,54	R\$ 5,06	R\$ 22,60	R\$ 17.899,20
								VALOR BRUTO TOTAL	R\$ 84.533,34
								VALOR ORÇAMENTO	R\$ 307.536,06
								VALOR TOTAL	R\$ 396.109,40

Trezentos e Noventa e Seis Mil Centos e Sessenta e Nove reais e cinquenta 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
CONSTRUTORA JLV	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPÓCA - CE LOTE 04	DATA : 05/11/2028		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPÓCA - CE LOTE 04	FONTE	VERSÃO	INDICA	RES	APP.
	LOCAL:	MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA - CE	SENFRA	007-1 COM DESONERACAO	63,05%	47,70%	06/0011
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA - CE	SENFRA	0020R COM DESONERACAO	64,41%	47,48%	07/0011
			PROFRA	PROFRA	0,00%	0,00%	

1.1. COM-06873118 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530	ENCARGADO GERAL/MESES DE OBRAS	SENFRA	MES	0,01940290	R\$ 3.816,10
0534	ENGENHEIRO AJUDANTE	SENFRA	MES	0,00914030	R\$ 14.363,63
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18.179,73
VALOR:					R\$ 227,17

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Materiais	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0237	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 3,0MM	SENFRA	M2	1,32000000	R\$ 35.310,00
1102	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	1,30000000	R\$ 24.790,00
1181	PONTALETE / SARROTE DE 2"x2"	SENFRA	M	4,30000000	R\$ 12.310,00
1125	PREÇO FSA 15 (1 UNF x 13) (APROXIMADAMENTE 673UNF/M2)	SENFRA	KG	0,15000000	R\$ 15.420,00
TOTAL Materiais					R\$ 110.810,00
Mão de Obra	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	2,00000000	R\$ 15.410,00
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30.820,00
VALOR:					R\$ 149,33

1.3. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_06/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9193	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_06/2018	SENFRA	CH	0,01910000	R\$ 21,47
9192	BARRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CNP DIURNO AF_06/2018	SENFRA	CHP	0,00440000	R\$ 22,84
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 44,31
Materiais	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000433	CABRO NAO APARELHADO 9 x 8" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SENFRA	M	1,22730000	R\$ 26,82
0043681	CHAFAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E x 8 A 12 MM	SENFRA	M2	1,05003600	R\$ 30,89
0000061	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 27 (3 1/2 X 10)	SENFRA	KG	0,04300000	R\$ 15,08
0000360	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SENFRA	M	1,69230000	R\$ 21,83
TOTAL Materiais					R\$ 108,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86230	AJUDANTES DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,20420000	R\$ 19,61
86262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SENFRA	H	0,61270000	R\$ 23,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 43,50
Serviço	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94374	CONCRETO M3 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO:AREIA:MEIAV BRUTA 1) - PREPARO MANUAL, AF_06/2018	SENFRA	M3	0,01150000	R\$ 452,30
TOTAL Serviço					R\$ 452,30
VALOR:					R\$ 149,99

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

Materiais	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0125	ARRAMAÇÃO BETA TRIFÁSICA COM ROLDAVA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,2900
0336	CABO ISOLADO PVC 120V 10MM2	SENFRA	M	60,00000000	R\$ 5,5400
0840	CONECTOR SPULT-BOLT FICABO 10MM2	SENFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4800
0862	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0500
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SENFRA	M	6,00000000	R\$ 5,4200
02392	HASTE DE ATERRAMENTO COPERNICO 5/8" x 2,40M	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1000
11408	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SENFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2100
02383	NOFUSE DE TSA	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1900
04021	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (180#) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=3,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 409,4300
04113	GUARDO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SENFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,2200
TOTAL Materiais					R\$ 1.297,6100
VALOR:					R\$ 1.297,61

1.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Materiais	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	-------	------------	----------------	-------



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,00000000	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CA D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3100	R\$ 15,3100
1,00000000	CAGEDE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,3700	R\$ 78,3700
10,00000000	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,9800	R\$ 59,8000
0,50000000	CACA D'ÁGUA DE FIBROCEMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 295,5300	R\$ 147,7650
10,00000000	URNA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x8"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 28,5700	R\$ 285,7000
5,00000000	URNA EM MADEIRA DE LEI DE 8"x8"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,8000	R\$ 59,0000
0,50000000	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,6900	R\$ 6,8450
4,00000000	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,9000	R\$ 35,6000
					TOTAL Material	R\$ 994,65

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 164,6400
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 123,2800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 287,9200

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0369	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 402,2800	R\$ 50,2850
					TOTAL Serviço	R\$ 61,2850
					VALOR:	R\$ 994,65

1.6. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1,00000000	CAGEDE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,3500	R\$ 204,3500
					TOTAL Material	R\$ 204,3500
					VALOR:	R\$ 204,35

1.7. C1636 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,02000000	ARAME GALVANIZADO N 18 SWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5400	R\$ 0,4108
0,04000000	PONTELETE / BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5100	R\$ 0,5004
0,01200000	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,4200	R\$ 0,1850
0,00900000	TABUA DE VIRLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4900	R\$ 0,2564
					TOTAL Material	R\$ 1,3526

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,6754
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,0033
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,6787
					VALOR:	R\$ 6,03

1.8. 98825 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 8,25 M), COM TRATOR DE ESTERAS_AF_06/2018 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00240000	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CH DURNO AF_06/2014	SINAPI	CH	0,00240000	R\$ 55,13	R\$ 0,13
0,00060000	TRATOR DE ESTERAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 8,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 CHP DURNO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	R\$ 156,40	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88441	JARENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,90	R\$ 0,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	R\$ 18,45	R\$ 0,05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 0,10
					VALOR:	R\$ 0,32

2.1. 97822 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88308	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	R\$ 24,22	R\$ 5,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20480000	R\$ 18,45	R\$ 42,89
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 48,33
					VALOR:	R\$ 48,33

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	R\$ 18,45	R\$ 72,98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 72,98
					VALOR:	R\$ 72,98

3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,00180000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DURNO AF_08/2020	SINAPI	CH	0,00180000	R\$ 22,12	R\$ 0,04
0,00140000	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURNO AF_08/2020	SINAPI	CHP	0,00140000	R\$ 28,30	R\$ 0,04

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

				TOTAL Equipamentos Custo Horário		RS 8,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	RS 24,22	RS 1,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	RS 18,45	RS 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 2,62
VALOR						RS 10,69



3.3. 101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,06600000	RS 22,12	RS 1,47
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27180000	RS 28,32	RS 2,02
9879	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARRREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CH DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CH	0,63990000	RS 50,47	RS 32,29
9878	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, CAÇAMBA CARRREG CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,12800000	RS 122,73	RS 18,71
TOTAL Equipamentos Custo Horário						RS 61,20

Material						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3304720	PEDRA BRITADA N. 6, OU PEDRACO (A,B A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	RS 130,98	RS 130,98
TOTAL Material						RS 130,98

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82130000	RS 24,22	RS 20,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,38190000	RS 18,45	RS 28,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 49,00
VALOR						RS 231,38

3.4. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,25400000	RS 22,12	RS 5,61
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	RS 28,32	RS 7,75
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 13,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	RS 18,45	RS 11,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 11,90

Serviço						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95605	UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,50000000	RS 2,06	RS 2,10
TOTAL Serviço						RS 2,10
VALOR						RS 27,43

4.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	RS 18,45	RS 12,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 12,90
VALOR						RS 72,98

4.2. 101817 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CH	0,06160000	RS 22,12	RS 1,37
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	RS 28,32	RS 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário						RS 1,41

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	RS 24,22	RS 1,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	RS 18,45	RS 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						RS 2,70
VALOR						RS 2,69

4.3. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material						
	FONTE	UNID	CODIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0007267	BLOCO CERÂMICO 7 TUBOS VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	96,62000000	RS 0,52	RS 20,44

[Handwritten signature and initials]



0003730	FINO DE AÇO COM FURTO, #ABTE + 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAP	CENTO	0,01830000	R\$ 38,43	R\$ 0,74
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZN PARA ALVENARIA, FIO Ø = "1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 150 X 12' CM	SINAP	M	0,80500000	R\$ 4,08	R\$ 3,28
TOTAL Material						R\$ 93,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88338	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	2,32000000	R\$ 24,22	R\$ 56,19
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,16000000	R\$ 18,43	R\$ 21,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 77,62
Serviço						
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNCAASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAP	M3	0,01830000	R\$ 568,55	R\$ 10,38
TOTAL Serviço						R\$ 10,38
VALOR						R\$ 121,41

4.4. 94624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF_08/2017 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 8,5 CV - CH DURNO, AF_08/2015	SINAP	CHP	0,03000000	R\$ 0,51	R\$ 0,51
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 8,5 CV - CHP DURNO, AF_08/2015	SINAP	CHP	0,03000000	R\$ 8,58	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,78
Material						
00004718	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAP	M3	1,13000000	R\$ 104,56	R\$ 116,15
TOTAL Material						R\$ 116,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88338	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	1,03000000	R\$ 24,22	R\$ 24,94
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,34300000	R\$ 18,43	R\$ 9,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 34,26
VALOR						R\$ 149,69

4.5. 89512 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (M)						
Material						
00038363	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAP	UN	0,02400000	R\$ 1,79	R\$ 0,54
00009841	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 568)	SINAP	M	1,03030000	R\$ 28,94	R\$ 29,90
TOTAL Material						R\$ 30,44
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,40240000	R\$ 18,15	R\$ 7,30
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,40240000	R\$ 23,50	R\$ 9,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,73
VALOR						R\$ 47,18

4.6. 89554 LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAP	UN	0,02450000	R\$ 83,43	R\$ 1,90
00000269	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 4,89	R\$ 4,99
00038363	LISA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAP	UN	0,03800000	R\$ 1,79	R\$ 0,68
00020179	LUBA SIMPLES, PVC SÉRIE R, 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 14,00	R\$ 14,00
00009078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "850" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAP	UN	0,05750000	R\$ 22,00	R\$ 1,26
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAP	UN	0,04000000	R\$ 60,53	R\$ 2,42
TOTAL Material						R\$ 36,60
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08580000	R\$ 18,15	R\$ 1,64
88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,08580000	R\$ 23,50	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,65
VALOR						R\$ 40,25

4.7. 89559 TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000269	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	SINAP	UN	2,30000000	R\$ 4,89	R\$ 9,30
00009078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "850" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAP	UN	0,11500000	R\$ 22,00	R\$ 2,53
00020183	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAP	UN	1,00000000	R\$ 52,13	R\$ 52,13
TOTAL Material						R\$ 64,44

[Handwritten signature and initials]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,15	R\$ 1,64
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 23,50	R\$ 2,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 3,65
VALOR						R\$ 3,65



4.8. 99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9078	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CH	0,01780000	R\$ 50,47	R\$ 0,89
9078	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIG. 88 HP, CAÇAMBA CARRIS CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHF DIURNO AF_09/2014	SINAPI	CHF	0,00870000	R\$ 122,77	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,95

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002062	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00440000	R\$ 8,38	R\$ 0,34
0004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	R\$ 10,17	R\$ 1,20
0005089	PRELMO DE AÇO POLIDO COM GABETA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01250000	R\$ 15,83	R\$ 0,19
0006411	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	R\$ 3,50	R\$ 0,49
0006183	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	R\$ 19,38	R\$ 8,55
0007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81800000	R\$ 0,40	R\$ 54,53
TOTAL Material						R\$ 75,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09440000	R\$ 24,22	R\$ 2,29
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,02200000	R\$ 18,45	R\$ 73,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 76,14

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11900000	R\$ 507,08	R\$ 60,33
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	R\$ 480,87	R\$ 7,11
94570	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	R\$ 469,37	R\$ 34,92
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300G/M³, AF_04/2018	SINAPI	M3	0,34480000	R\$ 2.282,35	R\$ 787,24
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	R\$ 5,40	R\$ 4,42
TOTAL Serviço						R\$ 844,02
VALOR						R\$ 920,28

4.9. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 24,22	R\$ 1,64
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	R\$ 18,45	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,11

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30370000	R\$ 527,75	R\$ 1,60
TOTAL Serviço						R\$ 1,60
VALOR						R\$ 4,08

4.10. 87829 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47300000	R\$ 24,22	R\$ 11,38
86316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,45	R\$ 3,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,53

Serviço		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 596,51	R\$ 22,07
TOTAL Serviço						R\$ 22,07
VALOR						R\$ 36,60

4.11. 102498 PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	------------	----------------	-------

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

0001183	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,13800000	R\$ 1,70	R\$ 0,18
TOTAL Material						R\$ 0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 25,44	R\$ 0,84
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 18,45	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,04
VALOR:						R\$ 0,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 9078

4.12. 103001 GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO; AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001120	GRELHA FOCO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E=110° MM	SINAPI	UN	1,80000000	R\$ 210,90	R\$ 210,90
TOTAL Material						R\$ 210,90

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 24,22	R\$ 0,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45300000	R\$ 18,45	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,42

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LÍQUIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M2	0,05400000	R\$ 608,31	R\$ 3,33
TOTAL Serviço						R\$ 3,33
VALOR:						R\$ 233,82

5.1.1. 96819 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 24,22	R\$ 7,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	R\$ 18,45	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,13

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	SINAPI	M2	0,05600000	R\$ 396,50	R\$ 22,40
TOTAL Serviço						R\$ 22,40
VALOR:						R\$ 31,48

5.1.2. 96838 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,03900000	R\$ 21,47	R\$ 0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURINO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01900000	R\$ 22,84	R\$ 1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,63

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002662	EMULSIONANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 8,38	R\$ 0,14
00002074	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 13 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01800000	R\$ 17,14	R\$ 0,27
00002673	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 15,63	R\$ 0,73
00045304	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 18,93	R\$ 0,19
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,55	R\$ 16,37
00008189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 28,29	R\$ 36,11
TOTAL Material						R\$ 63,24

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	R\$ 19,81	R\$ 21,29
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,78900000	R\$ 23,89	R\$ 66,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 87,44
VALOR:						R\$ 142,81

5.1.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BSWG, D = 1,82 MM (0,018 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 18,08	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBERTIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,14300000	R\$ 9,22	R\$ 0,16
TOTAL Material						R\$ 0,56

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01800000	R\$ 18,54	R\$ 0,30
88243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 24,12	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,74

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

DF

DF

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
					TOTAL Serviço	R\$ 11,71
					VALOR:	R\$ 18,09

5.1.4. 92919 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18,9 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
929132	ARAME RECOZIDO 18 BWS. Ø = 1,85 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWS. Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,27500000	R\$ 18,39	R\$ 6,41
9293017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,34300000	R\$ 8,22	R\$ 0,13
					TOTAL Material	R\$ 6,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21160000	R\$ 18,34	R\$ 0,21
92241	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07080000	R\$ 24,12	R\$ 1,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 1,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,86	R\$ 10,86
					TOTAL Serviço	R\$ 10,86
					VALOR:	R\$ 13,34

5.1.5. 92918 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
929132	ARAME RECOZIDO 18 BWS. Ø = 1,85 MM (0,019 KG/M) OU 18 BWS. Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 18,09	R\$ 0,41
9293017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,9 MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material	R\$ 0,67

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	R\$ 18,34	R\$ 0,57
92241	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	R\$ 24,12	R\$ 4,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 5,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
					TOTAL Serviço	R\$ 11,27
					VALOR:	R\$ 17,21

5.1.6. 96558 CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90567	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,12000000	R\$ 8,40	R\$ 0,96
90568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,30	R\$ 0,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 1,11

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 9463)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 529,81	R\$ 609,00
					TOTAL Material	R\$ 609,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92229	FEICREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	R\$ 24,22	R\$ 11,34
92316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74200000	R\$ 18,40	R\$ 13,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 24,99
					VALOR:	R\$ 634,81

5.2.1. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91981	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,01400000	R\$ 21,47	R\$ 0,30
91982	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	R\$ 22,84	R\$ 0,39
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,69

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9001060	DEMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,07700000	R\$ 9,38	R\$ 0,14
9294491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,80200000	R\$ 10,17	R\$ 6,15
9294073	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,22820000	R\$ 15,63	R\$ 0,40
9294034	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,22400000	R\$ 18,93	R\$ 0,84
9294451	SERRAFO 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	R\$ 1,59	R\$ 2,01

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fis. 9089
Comissão Permanente de Licitação

RF

JS

9008189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM. EM MACARANDUBA, ANISELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,0080000	R\$ 28,70	R\$ 28,51
TOTAL Material						R\$ 27,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4710000	R\$ 19,61	R\$ 9,23
85262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,1450000	R\$ 23,69	R\$ 27,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 36,53
VALOR						R\$ 75,39



5.2.3. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,216 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	R\$ 18,09	R\$ 8,43
90039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,7430000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material						R\$ 8,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0190000	R\$ 18,34	R\$ 0,30
86243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1010000	R\$ 34,12	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,74

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82862	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,8000000	R\$ 11,71	R\$ 11,71
TOTAL Serviço						R\$ 11,71
VALOR						R\$ 15,06

5.2.3. 92918 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,216 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,21 KG/M)	SINAPI	KG	0,0250000	R\$ 18,09	R\$ 8,43
90039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,1900000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 8,70

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0218000	R\$ 18,34	R\$ 0,51
86243	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1933000	R\$ 34,12	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,31

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
82860	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,0000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Serviço						R\$ 11,21
VALOR						R\$ 17,21

5.2.4. 94557 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)

Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90187	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_06/2015	SINAPI	CH	0,0930000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
90540	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,0980000	R\$ 1,33	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,15

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0001525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (ENR 6813)	SINAPI	M3	1,1500000	R\$ 529,81	R\$ 608,55
TOTAL Material						R\$ 608,55

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86309	PELADRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3630000	R\$ 24,22	R\$ 6,76
86316	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5440000	R\$ 18,45	R\$ 10,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,79
VALOR						R\$ 628,82

6.1.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004271	LOCALIÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGLULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE 1,30" A 2,80" M	SINAPI	M2,3	0,1880000	R\$ 12,48	R\$ 2,44
0004281	LOCALIÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 6,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, SEM ROLCHA DE NYL, INCLUINDO FORÇA E FLANGE	SINAPI	M2,6	0,7950000	R\$ 4,80	R\$ 3,70
0004272	LOCALIÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1" CM, LARGURA DE 1" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	M2,9	0,3930000	R\$ 13,09	R\$ 5,12
TOTAL Equipamento						R\$ 11,26

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
9002092	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,0040000	R\$ 8,36	R\$ 0,03

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

0040104	PREÇO DE AÇO POLIDO COM GABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,21900000	R\$ 18,83	R\$ 0,35
TOTAL Material						R\$ 0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86238	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	R\$ 19,61	R\$ 2,19
86262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,89	R\$ 14,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 16,50
Serviço						
02284	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_06/2022	SINAPI	MQ	0,96700000	R\$ 231,91	R\$ 15,53
TOTAL Serviço						R\$ 15,53
TOTAL						R\$ 43,71



6.1.2. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00443132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,81 MM (0,318 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 18,59	R\$ 0,42
00138117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,12
TOTAL Material						R\$ 0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10640000	R\$ 19,34	R\$ 0,11
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13920000	R\$ 24,12	R\$ 0,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 0,45
Serviço						
02882	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,50	R\$ 10,50
TOTAL Serviço						R\$ 10,50
TOTAL						R\$ 12,47

6.1.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00443132	ARAME RECOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,81 MM (0,318 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,22500000	R\$ 18,59	R\$ 0,42
00138117	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 1/2 A 1/2" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material						R\$ 0,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 19,34	R\$ 0,34
86245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 24,12	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 2,91
Serviço						
02882	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
TOTAL Serviço						R\$ 11,27
TOTAL						R\$ 14,87

6.1.4. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)						
Equipamento Custo Horário						
90287	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,13000000	R\$ 0,40	R\$ 0,58
90568	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,33	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,70
Material						
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, 5LUMP = 100 + 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (M3) (M3)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 513,91	R\$ 564,73
TOTAL Material						R\$ 564,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 23,89	R\$ 5,35
86309	PEÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 24,22	R\$ 5,42
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34000000	R\$ 16,45	R\$ 24,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 35,38
TOTAL						R\$ 600,49

7.1. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AF_06/2018 (M2)						
Material						
0000026	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRICOS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	R\$ 21,45	R\$ 32,17
TOTAL Material						R\$ 32,17

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,08500000	R\$ 19,20	R\$ 1,63
8276	INPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,42200000	R\$ 24,20	R\$ 10,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 11,86
VALOR						R\$ 44,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36450000	R\$ 60,9000	R\$ 22,42
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
1800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,5300	R\$ 72,0800
TOTAL Material						R\$ 155,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEreiro	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 173,4800
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 138,6900
TOTAL Mão de Obra						R\$ 312,1700
VALOR						R\$ 420,00

8.2. 103334 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8007067	BLOCO CERÁMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9,8 X 14 X 19 CM (L, C A X C)	SNAPF	UN	56,62000000	R\$ 0,50	R\$ 28,31
8007396	FIMO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SNAPF	CENTO	0,01930000	R\$ 36,43	R\$ 0,70
80104547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 11,35 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 150 X 12" CM	SNAPF	M	0,80000000	R\$ 4,36	R\$ 3,49
TOTAL Material						R\$ 32,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	2,32000000	R\$ 24,20	R\$ 56,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	1,16000000	R\$ 16,40	R\$ 19,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 75,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87202	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LIMPA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SNAPF	M3	0,21000000	R\$ 566,50	R\$ 119,00
TOTAL Serviço						R\$ 119,00
VALOR						R\$ 121,41

8.3. 101966 CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 35 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

Equipamento Curbê Hídrico		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91993	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 31" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SNAPF	CHP	0,17000000	R\$ 21,40	R\$ 3,64
91992	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 31" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SNAPF	CHP	0,30000000	R\$ 22,54	R\$ 6,76
TOTAL Equipamento Curbê Hídrico						R\$ 10,40

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 126 CM, E= 13 CM, CORTE RETO	SNAPF	M	1,04000000	R\$ 122,04	R\$ 126,92
TOTAL Material						R\$ 126,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,15900000	R\$ 23,74	R\$ 3,77
88215	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,58400000	R\$ 16,40	R\$ 9,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 13,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SNAPF	M3	0,00600000	R\$ 463,20	R\$ 2,78
TOTAL Serviço						R\$ 2,78
VALOR						R\$ 139,64

9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,06100000	R\$ 24,20	R\$ 1,48
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPF	H	0,22500000	R\$ 16,40	R\$ 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 5,17

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA LIMPA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SNAPF	M3	0,00370000	R\$ 527,70	R\$ 1,95
TOTAL Serviço						R\$ 1,95
VALOR						R\$ 4,06

RECEITA MUNICIPAL DE ITAPERI
 Fis.: 9092
 Comissão Permanente de Licitação

9.2. 87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES VERTICAIS

DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8839	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	R\$ 24,22	R\$ 11,38
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	R\$ 18,40	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 14,51
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M2	0,03760000	R\$ 566,50	R\$ 21,30
TOTAL Serviço						R\$ 21,30
VALOR:						R\$ 35,81



10.1. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0609061	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 7,74	R\$ 1,23
TOTAL Material						R\$ 1,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8810	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55400000	R\$ 25,44	R\$ 1,37
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	R\$ 18,40	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 1,57
VALOR:						R\$ 2,80

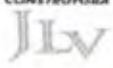
10.2. 88431 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0603677	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,83800000	R\$ 4,36	R\$ 8,04
TOTAL Material						R\$ 8,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8810	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30360000	R\$ 25,44	R\$ 7,70
8816	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27600000	R\$ 18,40	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 9,10
VALOR:						R\$ 17,14

JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

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

Sérgio Teixeira Arimateia
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 55126 D

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA - CE LOTE 04	DATA : 05/11/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA - MADALENAS - ITAIPUOCA - CE LOTE 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	227.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE	SIAPF	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/2023
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COM-96573115 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,01945290	R\$ 5.816,10
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,00914050	R\$ 14.383,83
TOTAL Mão de Obra					R\$ 227,17
VALOR:					R\$ 227,17

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

CONSTRUTORA		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPUOCA - CE LOTE 04		DATA: 06/11/2023		BDI: 28,02%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO CEI FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPUOCA - CE LOTE 04		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA - CE		BRUNIA	027.1 DOM DESONERAÇÃO	63,00%	47,16%	05/02/21
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE		BRUNIA	022/08 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	07/02/23
				PROFNA	PROFNA	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelado	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.064,96	100,00%				R\$ 82.064,96	
2	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	R\$ 2.260,04	100,00%				R\$ 2.260,04	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 31.007,29	75,00%	R\$ 9.302,14			R\$ 31.007,29	
4	DRENAGEM	R\$ 67.833,83		R\$ 40.700,30	R\$ 27.133,53		R\$ 67.833,83	
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 53.510,64		R\$ 37.457,45	R\$ 16.053,19		R\$ 53.510,64	
6	SUPERESTRUTURA	R\$ 26.606,02			R\$ 26.606,02		R\$ 26.606,02	
7	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 4.990,48		R\$ 4.990,48			R\$ 4.990,48	
8	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 83.348,20			R\$ 41.674,10	R\$ 41.674,10	R\$ 83.348,20	
9	REVESTIMENTOS	R\$ 24.872,76			R\$ 12.436,38	R\$ 12.436,38	R\$ 24.872,76	
10	PINTURAS	R\$ 19.675,48				R\$ 19.675,48	R\$ 19.675,48	
		R\$ 396.169,40	R\$ 106.029,80	R\$ 82.490,42	R\$ 123.903,22	R\$ 73.785,96	R\$ 396.169,40	
			R\$ 106.029,80	R\$ 198.480,22	R\$ 322.383,44	R\$ 396.169,40		



JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

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

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D

CONSTRUTORA JLV	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO DE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAPIPOCA - CE LOTE 04	DATA:	05/11/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO DE FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAPIPOCA - CE LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA - CE	ORÇAM:	202306 COM DESONERAÇÃO	82,80%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA - CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	84,44%	47,44%
				83,97%	5,98%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,10
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,66

BENEFICIO		
L	LUCRO	8,50
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80
	TOTAL	9,30

IMPOSTOS		
	PIS	0,81
	COFINS	3,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,31

BDI = 28,82%

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



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

CONSTRUTORA Jlv	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO QD FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPPOCA - CE LOTE 04	DATA:	09/11/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO MURO DE ARRIMO NO QD FRANCISCA DE SOUSA BRAGA, MADALENAS - ITAIPPOCA - CE LOTE 04	PONTO:	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	MADALENAS NO MUNICÍPIO DE ITAIPPOCA - CE	SECRETARIA	001 - COM DESCONTABILIDADE	60,00%	47,76%	00/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA - CE	SNUPF	202308 COM DESCONTABILIDADE	36,45%	47,48%	00/0003
		PROFESSA	PROFESSA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Maternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,48	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

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	FGETS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,65	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Maternidade	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	48,38	19,04

C	GRUPO C		
----------	----------------	--	--

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

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

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



JLV SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

Yara Raquel Lira do Vale
CNPJ: 23.572.480/0001-80
Sócio - Administrador

Sérgio Teixeira Arimateia
Engenheiro Civil
CREA-CE: 55126 D