

CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE
LIMOEIRO DO NORTE

O Licitante, Nascente Construções LTDA cadastrada no CNPJ sob o n.º 15.372.706/0001-51, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e Consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA N.º 2023.0902-001/SEMEB**;

Que para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93) não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado. Caso sejamos proclamados vencedores

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I. caso sejamos vencedor (es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR TOTAL:
01	EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BASICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E DEMAIS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.	SERVIÇO	01	R\$ 1.829.395,18

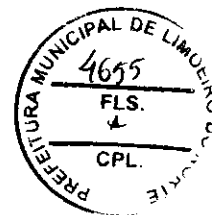
VALOR GLOBAL: R\$ 1.829.395,18 (Um Milhão Oitocentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Dezoito centavos)

Prazo de Execução: **240 (duzentos e quarenta) dias.**

Validade da proposta: **60 (sessenta) dias.**

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 15.372.706/0001-51



CNPJ: 15.372.706/0001-51

Endereço: Rua Raimundo Lourenço da Costa nº 307, Lagoinha

Cidade/UF: Horizonte - CE

CEP: 62.887-010

Horizonte-Ce, 10 de abril de 2023.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha

Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce

CPF: 300.836.213-34

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRÉS FARIAS NORONHA

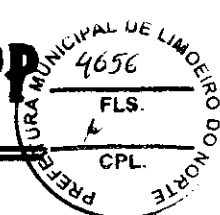
CPF: 620.739.233-72

SÓCIO ADMINISTRADOR



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



RESUMO DO ORÇAMENTO

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.372.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
	LOCAL:	PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	DENOLIÇÕES E RETIRADAS				75.090,06	4,10	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.590,84	0,52	
3	MOVIMENTO DE TERRA				13.366,87	0,73	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO				267.390,48	14,82	
5	ESTRUTURAS METALICAS				51.833,32	2,83	
6	PAREDES E PAINÉIS				125.248,87	6,85	
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				19.760,33	1,08	
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				101.388,57	5,54	
9	FRIGORIGENAS				46.638,88	2,56	
10	COBERTA				351.417,30	19,21	
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO				193.038,14	10,55	
12	REVESTIMENTO DE PISO				331.760,47	18,13	
13	ESQUADRIAS				90.843,63	4,97	
14	PINTURA				99.154,35	5,42	
15	BANCADA, LOUÇAS E METAIS				37.360,76	2,04	
16	OUTROS ELEMENTOS				6.842,94	0,37	
17	LIMPEZA FINAL				8.743,57	0,48	
					VALOR BDI TOTAL:	443.460,87	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	1.385.934,31	
					VALOR TOTAL:	1.829.395,18	

Um Milhão Oitocentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Dezoito centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Heldair de Brito Rocha
 Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
 CPF: 300.836.213-34
 Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA			DATA:		10/04/2023			BDI:		32,00%	
LOCAL:		PREDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE			FONTE:		SEINFRA		027.1 COM DESENERGAÇÃO		83,85% 47,78% 05/2021		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE			Composições:		PROPRIA		0,00% 0,00%				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$					
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI				
REMOÇÃO E RETRABALHOS										75.204,00	75.204,00		
1.1	C1071	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CANTULEIJS	SEINFRA	M2	820,75	33,09	43,83	17.210,75	22.720,33				
1.2	C2187	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	1.418,80	2,33	3,06	3.301,14	4.363,74				
1.3	C2206	RETRADA DE EBOQUAS METALICAS	SEINFRA	M2	79,38	6,61	8,73	524,79	692,99				
1.4	C2741	RETRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	LN	186,34	16,52	21,81	2.581,08	3.407,69				
1.5	C2942	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	30,00	6,53	7,70	116,80	154,00				
1.6	C1064	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	604,89	9,23	12,21	5.586,23	7.386,71				
1.7	C1062	DEMOIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	35,22	18,39	24,28	463,84	611,84				
1.8	C2204	RETRADA DE ARVORES	SEINFRA	UN	9,00	279,90	369,47	2.519,10	3.325,23				
1.9	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS E/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,89	28,64	52,35	226,47	297,87				
1.10	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.615,80	4,87	6,16	7.078,79	9.337,33				
1.11	C2102	RASPAAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	4.111,09	2,82	3,85	12.004,35	16.827,04				
1.12	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	139,84	16,39	21,83	2.281,70	3.020,41				
1.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	138,24	21,82	28,54	2.988,75	3.945,37				
SERVIÇOS PRELIMINARES										7.265,40	7.265,40		
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE ZABARITO	SEINFRA	M2	1.249,00	4,36	6,02	5.390,44	7.018,99				
2.2	C4841	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	261,60	346,31	1.569,50	2.071,00				
PREPARO DO TERRENO										10.208,94	10.208,94		
3.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL BULO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	161,71	30,91	40,80	4.996,44	6.587,77				
3.2	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	161,71	19,83	26,18	3.206,71	4.233,57				
3.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MAT. CONSOLIDAÇÃO	SEINFRA	M3	27,42	70,09	92,47	1.920,77	2.536,84				
ALVENARIA E REVESTIMENTOS										182.004,00	182.004,00		
VIGAS BALDRAME										48.342,48	53.232,39		
4.1.1	C0829	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	71,42	333,11	439,71	23.790,72	31.404,09				
4.1.2	C0068	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO PURADO, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:6)	SEINFRA	M3	30,82	410,01	641,21	12.694,51	16.971,85				
4.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADA EM FERRO	SEINFRA	M3	7,63	530,84	700,71	3.997,23	5.276,39				
PILARES E VIGAS										114.285,97	158.847,55		
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FIMA D=3,40 A 8,40mm	SEINFRA	KG	796,86	9,26	12,22	7.377,28	9.736,43				
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MESA D= 8,3 A 11,0mm	SEINFRA	KG	2.417,18	10,60	13,99	25.822,11	33.816,30				
4.2.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	74,01	342,43	462,35	25.342,49	33.478,42				
4.2.4	C4281	FORMA P/ CONCRETO "N LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	111,04	123,63	163,19	13.727,89	16.720,42				
4.2.5	C4282	FORMA P/ CONCRETO "N LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	826,36	66,26	74,18	29.526,36	38.972,99				
4.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	74,01	171,19	225,97	12.869,77	16.724,04				
LAMBES										47.944,72	62.299,44		
4.3.1	C4418	LAMBES PRE-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	806,00	79,12	104,44	47.944,72	62.299,44				
PORTALÕES E PORTAS										16.000,00	16.000,00		
5.1	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGULAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	181,17	190,81	199,07	27.322,25	36.065,51				
5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, s = 0,7mm	SEINFRA	M2	231,03	40,96	53,54	9.370,98	12.388,38				
5.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	17,82	109,78	144,91	1.961,29	2.582,30				
5.4	C0953	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO 4x0,8mm	SEINFRA	M	14,83	41,84	54,95	616,35	816,16				
REVESTIMENTOS E PISOS										16.000,00	16.000,00		
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO PURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	981,31	44,87	59,23	44.480,06	60.715,29				
6.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	4,88	1.249,47	1.649,30	5.827,53	7.685,74				



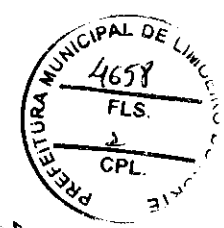
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

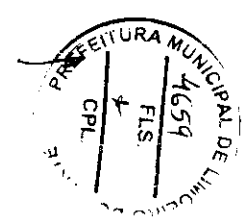
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVÁLIO HOLANDA
 LOCAL: PRÉDIO DA ESCOLA EVÁLIO HOLANDA NA RUA DO MUNICÍPIO DE UAUPEIRO DO NORTE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUPEIRO DO NORTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FABR	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						UNIT. EST.	COM. EST.	UNIT. EST.	COM. EST.
6.3	C072	CHUVA P/RECALDAO DE CONCRETO	M2	71,10	SEMPRA	83,90	104,34	6.044,97	6.044,97
6.4	C081	CHUVA P/RECALDAO DE CONCRETO	M	70,50	SEMPRA	113,00	149,20	7.370,00	10.200,72
6.5	C083	INSTALACAO	M2	490,32	SEMPRA	23,86	31,10	11.951,94	16.248,90
6.6	C086	DIRECIONAL DE GRANITO COEZA 20cm	M2	23,00	SEMPRA	308,04	474,26	6.987,06	11.294,24
6.7	ENTRADA PADRAO							16.041,67	13.284,26
6.7.1	C0ML02	ENTRADA PADRAO	UNO	1,00	Compostos Typsim	10.061,67	13.288,20	10.061,67	13.288,20
7.1	ESBOTO - TUBOS E CONEXÕES							7.217,78	8.527,88
7.1.1	C2655	TUBO PVC BRANCO P/ESBOTO D=40mm (1/2")	M	42,00	SEMPRA	10,00	13,24	420,00	606,00
7.1.2	C2658	TUBO PVC BRANCO P/ESBOTO D=40mm (2")	M	26,00	SEMPRA	13,86	18,43	360,36	442,32
7.1.3	C2650	TUBO PVC BRANCO P/ESBOTO D=103mm (4")	M	100,00	SEMPRA	24,10	32,00	2.410,00	3.260,00
7.1.4	C2666	TE PVC BRANCO P/ESBOTO D=103mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	5,00	SEMPRA	27,74	36,52	138,70	181,72
7.1.5	C2680	TE PVC BRANCO P/ESBOTO D=40mm (1/2")-JUNTAS	UN	2,00	SEMPRA	16,10	21,26	32,20	42,50
7.1.6	C2686	TE PVC BRANCO P/ESBOTO D=40mm (1/2")-JUNTAS SOLD	UN	4,00	SEMPRA	11,03	14,56	44,12	58,24
7.1.7	C6022	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 60mm	UN	4,00	SEMPRA	8,70	11,90	34,80	46,60
7.1.8	C1788	LUNA SIMPLES PVC BRANCO P/ESBOTO 103mm (4")	UN	23,00	SEMPRA	13,98	18,45	321,54	424,30
7.1.9	C1791	LUNA SIMPLES PVC BRANCO P/ESBOTO 40mm (1/2")	UN	10,00	SEMPRA	6,96	9,78	69,60	92,20
7.1.10	C1874	LANÇAO SIMPLES CONSERVACAO PVC P/ESBOTO D=103mm (4")-CANIS	UN	5,00	SEMPRA	28,41	38,46	142,05	187,30
7.1.11	C1876	LANÇAO SIMPLES CONSERVACAO PVC P/ESBOTO D=40mm (1/2")-CANIS	UN	4,00	SEMPRA	26,41	35,22	105,64	139,68
7.1.12	C1898	JOELHO PVC BRANCO P/ESBOTO D=103mm (4")	UN	7,00	SEMPRA	24,41	32,22	170,87	225,54
7.1.13	C1899	JOELHO PVC BRANCO P/ESBOTO D=40mm (1/2")	UN	8,00	SEMPRA	21,19	27,97	169,52	223,96
7.1.14	C1902	JOELHO PVC BRANCO P/ESBOTO D=103mm (4")	UN	4,00	SEMPRA	10,34	13,89	41,36	54,80
7.1.15	C1901	JOELHO PVC BRANCO P/ESBOTO D=40mm (1/2")	UN	20,00	SEMPRA	8,41	12,89	168,20	219,00
7.1.16	C4360	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESBOTO D=40mm (1/2")	UN	6,00	SEMPRA	12,48	16,47	74,88	98,92
7.1.17	C4368	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESBOTO D=103mm (1/2")	UN	6,00	SEMPRA	11,14	14,70	66,84	88,20
7.1.18	C0878	CAF (TAMPAO) DO PULO (BOLAO) PVC P/ESBOTO D=103mm SOLD	UN	2,00	SEMPRA	10,27	13,84	20,54	27,12
7.1.19	C2615	TUBO PVC SOLD MARRON D= 20mm (1/2")	M	12,00	SEMPRA	4,18	5,49	50,16	65,88
7.1.20	C2616	TUBO PVC SOLD MARRON D= 25mm (3/4")	M	42,00	SEMPRA	8,82	11,62	370,44	484,56
7.1.21	C2617	TUBO PVC SOLD MARRON D= 32mm (1")	M	12,00	SEMPRA	8,70	11,52	104,40	137,44
7.1.22	C2618	TUBO PVC SOLD MARRON D= 40mm (1 1/2")	M	80,00	SEMPRA	13,00	17,16	1.040,00	1.372,80
7.1.23	C2390	TE PVC BLD AZUL C=25mmX25mmX3M	UN	4,00	SEMPRA	8,89	11,70	35,56	46,82
7.1.24	C2381	TE PVC BLD AZUL C=25mmX25mmX1M	UN	8,00	SEMPRA	12,74	16,90	101,92	134,40
7.1.25	C2382	TE PVC BLD AZUL C=25mmX25mmX1M	UN	2,00	SEMPRA	6,45	8,61	12,90	17,22
7.1.26	C2688	TE PVC BLD MARRON D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	SEMPRA	14,40	19,10	28,80	38,20
7.1.27	C2608	TE REDUÇAO PVC BOLLINEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	UN	8,00	SEMPRA	9,75	12,87	78,00	102,96
7.1.28	C2606	TE REDUÇAO PVC BOLLINEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	UN	2,00	SEMPRA	16,45	20,95	32,90	43,10
7.1.29	C1744	LUNA REDUÇAO PVC BLD/AVEL MARRON D= 22X25mm (1/2")	UN	3,00	SEMPRA	9,21	12,33	27,63	36,39
7.1.30	C1746	LUNA REDUÇAO PVC BLD/AVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4")	UN	1,00	SEMPRA	9,84	13,09	9,84	13,09
7.1.31	C0863	COTONELO PVC BOLD MARRON D=20mm (1/2")	UN	15,00	SEMPRA	5,72	7,55	85,80	113,25
7.1.32	C0864	COTONELO PVC BOLD MARRON D=25mm (3/4")	UN	3,00	SEMPRA	6,80	9,02	20,40	27,06
7.1.33	C0865	COTONELO PVC BOLD MARRON D=40mm (1 1/2")	UN	3,00	SEMPRA	11,38	15,02	34,14	45,06
7.1.34	C1666	JOELHO PVC BOLD AZUL D=20mm (1/2")	UN	9,00	SEMPRA	8,44	11,40	75,96	100,50
7.1.35	C1659	JOELHO PVC BOLD AZUL D=25mm (3/4")	UN	9,00	SEMPRA	9,67	12,76	87,03	114,84
7.1.36	C4381	JOELHO 45 PVC BOLD/AVEL D=20mm (1/2")	UN	3,00	SEMPRA	6,33	7,04	18,99	24,12





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA														
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA				DATA:		10/04/2023			BDI:		32,00%	
LOCAL:		PREDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICIPIO DE LIMOEIRO DO NORTE				FONTES:		RECURSOS		RECURSOS		RECURSOS		
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE				RECURSOS:		RECURSOS		RECURSOS		RECURSOS		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		BEM BCI	COM BCI	BEM BCI	COM BCI	
						BEM BCI	COM BCI	BEM BCI	COM BCI					
7.1.37	C1743	LUVA REDUÇÃO PVC 1/4"X1/2" MARROM D= 25x20mm (3/4"X1/2")	SENFRA	LN	3,00	3,62	4,75	10,86	14,24					
7.1.38	C2168	REGISTR. DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SENFRA	LN	2,00	42,50	56,17	86,10	112,34					
7.1.39	C2159	REGISTR. DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SENFRA	LN	2,00	61,15	80,69	122,20	161,38					
7.1.40	C2160	REGISTR. DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SENFRA	LN	1,00	70,87	93,66	70,87	93,66					
7.1.41	C2172	REGISTR. DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SENFRA	LN	5,00	56,93	75,15	284,65	376,75					
7.2	PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS												3.617,21	4.774,38
7.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (800X600mm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SENFRA	LN	10,00	319,89	421,99	3.198,90	4.219,90					
7.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 110 X 100 X 80MM, ACABAMENTO BRANCO (SIFONIA OU TAMP. CEGA)	SENFRA	LN	5,00	23,57	31,11	117,85	156,59					
7.2.3	C2093	RALO BECO PVC RÍGIDO	SENFRA	LN	3,00	34,10	45,01	102,30	135,03					
7.2.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO L= 2' (INSTALADO)	SENFRA	LN	11,00	18,26	24,10	200,86	265,10					
7.3	ACESSÓRIOS												4.134,83	5.447,84
7.3.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/ARQS	SENFRA	M	12,00	166,17	223,00	2.030,04	2.678,40					
7.3.2	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	SENFRA	LN	7,00	25,17	30,56	182,19	214,06					
7.3.3	C1990	PORTA BAISÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SENFRA	LN	3,00	31,69	41,83	96,07	128,49					
7.3.4	C1985	PORTA TOALHA DE LIXA BRANCA	SENFRA	LN	3,00	57,97	76,39	173,61	229,17					
7.3.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SENFRA	LN	5,00	27,06	36,72	136,30	178,80					
7.3.6	C4642	ASSENTO - BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SENFRA	LN	1,00	487,27	603,60	487,27	603,60					
7.3.7	C4930	ESPELHO CRISTAL, ESFERURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SENFRA	M2	3,20	337,86	445,96	1.061,16	1.427,14					
8	ELETROINSTALAÇÃO												18.461,78	21.746,69
8.1	EMBUTIR TODAS TUBULAÇÕES EXISTENTES DAS SALAS, REDISTRIBUIR OS CIRCUITOS E AJUSTAR OS QUADROS EXISTENTES													
8.1.1	C2095	RASO EM ALVENARIA TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SENFRA	M	350,00	4,87	6,16	1.834,50	2.156,00					
8.1.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASO C/ARGAMASSA DIAM= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SENFRA	M	350,00	3,54	4,67	1.239,00	1.634,50					
8.1.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SENFRA	PT	70,00	172,22	227,33	12.056,40	15.913,10					
8.1.4	C4052	QUADRO METÁLICO (80) x 400 x 400mm - INSTALADO	SENFRA	LN	2,00	778,43	1.027,63	1.866,86	2.066,06					
8.2	ELÉTRICA ARMA NOVA												42.496,89	55.973,39
8.2.1	C2060	PARA-RACOS TIPO FRANKLIN	SENFRA	LN	1,00	96,67	127,47	86,67	127,47					
8.2.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SENFRA	M	980,00	11,36	14,96	11.122,00	14.860,40					
8.2.3	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SENFRA	LN	19,00	3,47	4,50	66,83	87,22					
8.2.4	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	LN	2,00	10,19	13,44	20,38	26,88					
8.2.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SENFRA	M	68,00	8,50	9,11	448,80	592,16					
8.2.6	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	M	80,00	16,42	21,67	1.313,80	1.733,80					
8.2.7	C1706	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SENFRA	LN	38,00	1,00	1,32	38,00	50,16					
8.2.8	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SENFRA	LN	4,00	4,50	6,34	18,00	23,76					
8.2.9	C4202	MEDIÇÃO TRIPOLAR INSTALADA EM LAURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SENFRA	LN	1,00	1.886,02	2.225,56	1.886,02	2.225,56					
8.2.10	C1371	PRO ISOLADO PVC P/80V 1,6 MM2	SENFRA	M	600,00	3,47	4,56	2.082,00	2.748,00					
8.2.11	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SENFRA	M	2.100,00	4,80	6,07	9.860,00	12.747,00					
8.2.12	C0634	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SENFRA	M	600,00	5,58	7,37	2.790,00	3.680,00					
8.2.13	C0624	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SENFRA	M	400,00	8,30	10,96	3.320,00	4.384,00					
8.2.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RACOS	SENFRA	CJ	1,00	614,20	810,74	614,20	810,74					
8.2.15	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 467X323,95mm, C/ BARRAMENTO	SENFRA	LN	1,00	294,10	375,01	294,10	375,01					
8.2.16	C1092	DISJUNTO 9 MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SENFRA	LN	5,00	16,04	20,57	77,30	102,85					
8.2.17	C1093	DISJUNTO 9 MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SENFRA	LN	14,00	19,54	25,37	216,12	287,98					
8.2.18	C1127	DISJUNTO 9 TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SENFRA	LN	1,00	63,87	84,44	63,87	84,44					
8.2.19	C4530	DISJUNTO 9 DIFERENCIAL DR-16A - 41A, 30mA	SENFRA	LN	1,00	103,10	136,09	103,10	136,09					
8.2.20	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DP15 - 40 KAA-0V	SENFRA	LN	4,00	89,33	117,82	367,32	471,64					



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOANCA		DATA: 10/04/2023	BDI: 32,00%	
LOCAL: PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOANCA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE		VALOR: 83,65%	DATA REF.: 05/2021	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE		SENI RA: 02,71 (COM DECONTORAÇÃO)	PROFISIA: 0,00%	
		COMPOSIÇÃO: 0,00%	0,00%	
ITEM	QUANTIDADE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.1	10,00	UN	18,13	181,30
8.2.2	12,00	UN	17,80	213,60
8.2.3	52,00	UN	12,25	637,00
8.2.4	9,00	UN	11,83	106,47
8.2.5	10,00	UN	20,49	204,90
8.2.6	2,00	UN	428,00	856,00
8.2.7	6,00	UN	9,00	54,00
8.2.8	60,00	UN	69,87	4192,20
8.2.9	90,00	UN	6,39	575,10
8.2.10	10,00	UN	6,36	63,60
8.3				16.170,70
8.3.1	1,00	UN	2.093,80	2.093,80
8.3.2	4,00	UN	549,35	2.197,40
8.3.3	316,00	M	25,19	7.966,36
8.4				5.784,12
8.4.1	30,00	PT	194,87	5.846,10
8.4.2	1,00	UN	1.720,72	1.720,72
9				3.777,80
9.1	40,00	M	29,91	1.196,40
9.2	12,00	UN	3.191,39	38.296,80
10				177.642,53
10.1	110,00	M2	160,56	17.661,60
10.2	402,40	M2	37,91	15.255,04
10.3	290,00	M	26,90	7.781,00
10.4	18,93	M	29,31	554,84
10.5	1.103,81	M2	67,42	74.418,74
10.6	90,00	M	118,42	10.657,80
10.7	15,35	M	65,70	1.008,08
10.8	54,87	M2	323,46	17.766,84
11				2.374,05
11.1	2.000,00	M2	6,12	12.240,00
11.2	116,95	M2	31,67	3.704,94
11.3	6.871,86	M2	26,34	180.984,83
11.4	1.109,70	M2	76,16	84.506,32
11.5	1.109,70	M2	6,07	6.736,08
12				40.370,41
12.1	77,77	M3	618,10	48.068,63
12.2	73,26	M3	53,97	3.954,94
12.3	73,26	M2	6,07	444,89

[Handwritten signature]



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

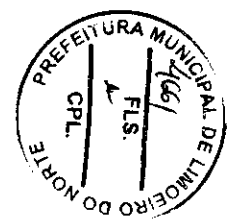
CNPJ: 15.972.706/000 51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA			DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%	
LOCAL:		PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE			POSTO:	SEINFRA	VERBA:	02.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE			Composições:	PROFRIA	MORA:	0,00%	
							REB:	47,76%	
							DATA PREL:	05/2021	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12 mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	1.667,97	69,29	91,44	118.573,64	162.592,54
12.5	C2260	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	1.667,97	26,99	36,27	48.354,45	63.833,21
12.6	C2204	SOLEIRA DE GRANITO L = 16cm	SEINFRA	M	13,44	69,12	76,04	794,57	1.048,04
12.7	C1866	PEDRA PORTUGUESA 2 CORES	SEINFRA	M2	191,00	109,29	144,25	20.872,44	27.661,76
12.8	C4504	PISO VINÍL CO TIPO "PAPELEX" esp=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	43,00	65,57	86,56	2.819,51	3.721,80
12.9	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, 1 RAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.667,97	16,76	22,12	27.956,18	36.996,50
93									
13.1	C1877	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	LN	16,00	566,03	747,16	9.054,48	11.964,56
13.2	C1878	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 1,0m)	SEINFRA	LN	2,00	417,72	615,93	1.236,44	1.630,76
13.3	C1867	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,80	345,98	626,03	4.086,13	6.186,36
13.4	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRÉTO, DE CORNER, COM BANDEIROLA E OUVETORIL, SEM VIDRO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	141,34	233,76	309,69	32.980,71	43.664,39
13.5	C4820	JANELA BRANCA/LANTE E M ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIV. VIDRO	SEINFRA	M2	3,00	315,41	416,34	946,23	1.249,02
13.6	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 6mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,34	115,00	151,80	16.676,10	21.980,46
13.7	C1899	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOL N=0	SEINFRA	M2	10,23	136,74	183,34	1.419,31	1.873,82
13.8	C3668	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO, C/RECHAMADA E OBRAGAÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,60	296,40	360,69	1.903,44	2.512,56
94									
14.1	C1207	EMBASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÓS CAMISSA ACOLADA	SEINFRA	M2	1.560,50	13,31	14,63	17.649,36	23.296,37
14.2	C1208	EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÓS CAMISSA DE PVA	SEINFRA	M2	696,53	6,80	11,73	6.121,03	8.078,44
14.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÓS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	696,53	19,44	24,34	12.896,49	16.758,82
14.4	C1614	LATEX DUAS DEMÓS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.560,50	15,50	20,68	24.326,20	32.116,09
14.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.318,36	10,85	14,34	14.317,72	18.906,71
95									
15.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CADA ACOPLADA	SEINFRA	LN	7,00	656,07	734,81	3.992,49	6.138,07
15.2	C1818	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	LN	11,00	338,59	448,64	3.736,66	4.935,04
15.3	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	LN	6,00	76,51	100,99	362,56	504,95
15.4	C0367	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,91	340,79	476,24	2.493,06	3.290,82
15.5	C4706	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	SEINFRA	M2	90,96	184,58	243,66	16.786,44	22.140,96
15.6	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE E BANCADAS S/OU PRAI BLEMAS	SEINFRA	LN	100,00	9,63	12,71	963,00	1.271,00
96									
16.1	C2464	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	LN	31,00	167,23	220,74	6.194,13	8.643,94
97									
17.1	C1826	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.111,00	5,99	7,87	6.621,56	8.743,57
								VALOR BRUTO TOTAL	442.696,57
								VALOR ORÇAMENTO	1.365.934,91
								VALOR TOTAL	1.828.631,48

Um milhão Oitocentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Noventa e Cinco reais e Dezesseis centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

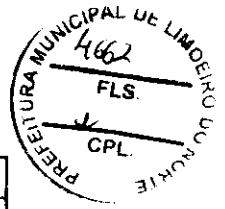
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Helmar da Brito Rocha
 Eng.º Civil OAB nº 340046/D-Ce
 CPF: 204.836.213-34
 Resp. Técnico





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP RUA RAIMUNDO LOURENÇO DA COSTA, 307 - LAGOINHA HORIZONTE/CE - CEP 62.867-010 - COMPLEMENTO BR 115 KM 38,5 - FONE (85) 3336-0026 - E-MAIL: nascenteldta@yahoo.com - INSC. MUNICIPAL: 553579	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI:	32,00%			
	LOCAL:	PREDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	027 - COM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,95%	MES:	17,76%	REF:

1.1. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16750000	20,7700	3,4944
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	29,1563
TOTAL Mão de Obra:					33,6507
VALOR:					33,05

1.2. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					2,3325
VALOR:					2,33

1.3. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	0,7789
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500	5,8313
TOTAL Mão de Obra:					6,6102
VALOR:					6,81

1.4. C2741 - RETIRADA DE VAZAMENTO EM LIGAÇÃO, RUA SEM PAVIMENTAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	56,3100	8,4465
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,4465
Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL Mão de Obra:					8,0708
VALOR:					16,52

1.5. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500	5,8313
TOTAL Mão de Obra:					5,8313
VALOR:					5,83

1.6. C1071 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	20,7700	1,0904
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,52500000	15,5500	8,1638
TOTAL Mão de Obra:					9,2542
VALOR:					9,25

1.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	16,7700	16,3508
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08750000	20,7700	2,0251
TOTAL Mão de Obra:					18,3759
VALOR:					18,38

1.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	15,5500	279,9000
TOTAL Mão de Obra:					279,9000
VALOR:					279,90

1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 3/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	USO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



Mão de Obra	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	34,9675
TOTAL Mão de Obra:					38,888
VALOR:					38,88

1.10. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650
VALOR:					4,67

1.11. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	2,9156
TOTAL Mão de Obra:					2,9156
VALOR:					2,92

1.12. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	7,9696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,9696
Mão de Obra	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	8,3970
TOTAL Mão de Obra:					8,3970
VALOR:					16,38

1.13. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	21,6156
TOTAL Equipamento Custo Horário:					21,6156
VALOR:					21,62

2.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3106
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,3784
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,1399
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	0,1939
TOTAL Material:					1,0228
Mão de Obra	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09750000	2,0251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09750000	1,5161
TOTAL Mão de Obra:					3,5412
VALOR:					4,58

2.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	3,1280
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	4,0290
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	55,4100
TOTAL Material:					128,2170
Mão de Obra	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,25000000	46,7325
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	46,7325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	34,9675
TOTAL Mão de Obra:					138,4325
Serviço	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	4,9300
TOTAL Serviço:					4,9300
VALOR:					281,60

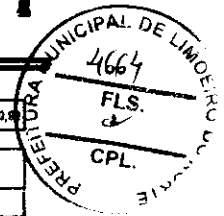
3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	PORTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98750000	20,9056
TOTAL Mão de Obra:					20,9056



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



VALOR: 30,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					19,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	50,2260
TOTAL Material:					50,2260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27500000	19,8263
TOTAL Mão de Obra:					19,8263
VALOR:					70,05

4.1.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	116,6250
TOTAL Mão de Obra:					147,7800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	252,8300
C3227	PEDRA DE MÃO/POUÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	27,8200
TOTAL Serviço:					184,3270
VALOR:					333,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	56,0400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	36,95000000	0,4200
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5100
TOTAL Material:					178,3900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,37500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,90000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					258,7630
VALOR:					410,81

4.1.3. C1989 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,1300
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	56,0400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	57,1400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	55,4300
TOTAL Material:					367,4700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					163,3670
VALOR:					530,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2100
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400
TOTAL Material:					7,2920
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,7700
VALOR:					9,26



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1300	8,1995
K0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
TOTAL Material:					8,3503	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0440	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
K0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524	
VALOR:					10,60	

4.2.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,9524	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,6300	47,0353
K0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	57,1400	35,8268
K0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,4200	168,3200
K1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	55,4300	11,5849
TOTAL Material:					268,7670	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL Mão de Obra:					69,9750	
VALOR:					342,68	

4.2.4. C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	30,0700	33,0770
K1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	1,859,2500	74,3700
K1730	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,5300	2,1060
TOTAL Material:					108,5530	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
K0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
TOTAL Mão de Obra:					14,0776	
VALOR:					123,63	

4.2.5. C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K7980	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	278,8400	11,1536
K114	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	1,859,2500	7,4370
K8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	6,6400	16,0688
K1730	PREGO 18X30 (2,34" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	10,5300	0,4212
TOTAL Material:					35,0806	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,56250000	16,7700	9,4331
K0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56250000	20,7700	11,6831
TOTAL Mão de Obra:					21,1162	
VALOR:					56,20	

4.2.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

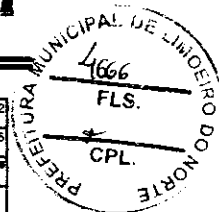
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8975
K2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					171,1975	
VALOR:					171,19	

4.3.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
K0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,2100	4,5954
K8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	30,0100	30,0100
K1691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,30000000	9,4600	12,2980
K1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,3500	0,3105

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,5600	3,4532
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,5100	4,8815
TOTAL Material:					8,3347

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	15,5500	4,0619
TOTAL Mão de Obra:					9,5140

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PAVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	296,6700	8,9001
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO COM ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	171,1900	5,1357
TOTAL Serviço:					14,0358
VALOR:					78,12

5.1. C1324 - ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050 ALUMINIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	19,1900	72,9220
TOTAL Material:					72,9220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
TOTAL Mão de Obra:					77,8875
VALOR:					150,81

5.2. C4311 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	27,6000	27,6000
TOTAL Material:					32,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4958
TOTAL Mão de Obra:					8,1691
VALOR:					40,56

5.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	33,5700	0,6143
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	71,5200	0,9441
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,5584

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	21,4000	43,5490
1881 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	103,6400	16,5824
1777 PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	10,3500	0,2588
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	43,7200	0,2142
11872 SOLDA 50K50	SEINFRA	KG	0,18000000	62,0600	11,1690
TOTAL Material:					71,7324

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,67500000	16,7700	11,3198
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47475000	15,5500	7,3824
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40425000	20,7700	8,3963
TOTAL Mão de Obra:					36,4450
VALOR:					108,79

5.4. C0993 - CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm (M)

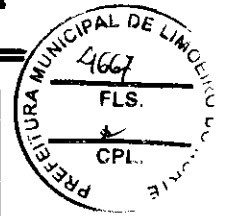
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3700	4,1100
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	22,5900	32,0778
TOTAL Material:					36,1878

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					5,4480
VALOR:					41,64



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



6.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,6300	0,7595
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9158
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:					16,2748	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,84000000	15,5500	13,0820
TOTAL Mão de Obra:					30,6295	
VALOR:					44,87	

6.2. C2686 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	16,7400	11,9524
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,8634	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,1300	427,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	7,5400	9,0480
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	50,6300	31,5678
10109	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,1400	50,1869
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4200	137,5920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	9,4600	5,6760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,3500	20,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,5100	37,5500
TOTAL Material:					728,1627	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,22500000	16,7700	154,7033
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,60000000	20,7700	74,7720
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,62500000	20,7700	116,8313
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					617,4116	
VALOR:					1.248,47	

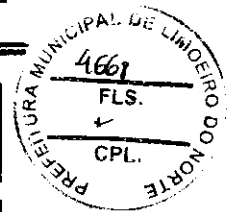
6.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	16,7400	0,3348
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3348	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10167	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1300	9,6255
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5400	0,1508
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	56,0400	2,2416
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	17,8600	17,8600
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4200	7,2912
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	55,4300	4,9887
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,6600	0,2332
TOTAL Material:					42,3818	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,52500000	20,7700	10,9043
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500	12,8288
TOTAL Mão de Obra:					40,8884	
VALOR:					83,58	

6.4. C0851 - CERCA/GRADIL NYLAFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 80 MM CRUÇADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	4,1300	6,6080
19151	PAINEL NYLAFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	176,9600	70,7840
19152	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUÇADO	SEINFRA	UN	0,43330000	52,7900	22,8738



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCÁGRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	12,4100	12,7823
TOTAL Material:						113,849
VALOR:						113,08

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,5200
TOTAL Material:					21,8489

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,5155
VALOR:					23,58

6.6. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,0400
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4200
17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	260,4700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14x24)x44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,3700
TOTAL Material:					289,1889

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					60,3899
VALOR:					358,54

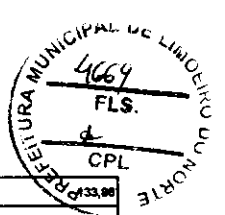
6.7.1. COM.L002 - ENTRADA PADRÃO (UND)

ITEM	DESCRIÇÃO	CODIGO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						147,88
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	C2785	SEINFRA	M3	1,98	40,99	81,18
1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	C0065	SEINFRA	M2	2,57	19,91	51,17
1.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	C2921	SEINFRA	M3	0,77	19,91	15,33
2	FUNDAÇÕES						815,20
2.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS						313,01
2.1.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	C1400	SEINFRA	M2	1,40	49,85	69,79
2.1.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	C0216	SEINFRA	KG	6,91	10,84	73,92
2.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	C0217	SEINFRA	KG	0,74	12,35	9,14
2.1.4	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0843	SEINFRA	M3	0,50	321,12	160,56
2.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES						502,19
2.2.1	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0843	SEINFRA	M3	0,17	321,12	54,59
2.2.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	C1611	SEINFRA	M2	2,57	28,60	73,60
2.2.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	C1400	SEINFRA	M2	1,40	49,85	69,79
2.2.4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	C0216	SEINFRA	KG	10,90	10,84	115,98
2.2.5	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	C0217	SEINFRA	KG	3,68	12,35	45,45
2.2.6	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	C4592	SEINFRA	M3	0,31	460,91	142,88
3	SUPERESTRUTURA						1.511,00
3.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						627,71
3.1.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 6 X	C1400	SEINFRA	M2	7,19	49,85	356,45
3.1.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	C0216	SEINFRA	KG	11,08	10,64	117,89
3.1.3	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0843	SEINFRA	M3	0,30	321,12	96,34
3.1.4	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	C0217	SEINFRA	KG	4,62	12,35	57,06
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS						392,80
3.2.1	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	C1400	SEINFRA	M2	3,10	49,85	154,54
3.2.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	C0216	SEINFRA	KG	13,20	10,64	140,45
3.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	C0217	SEINFRA	KG	3,50	12,35	43,23
3.2.4	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	C0843	SEINFRA	M3	0,17	321,12	54,59
3.3	CONCRETO ARMADO - LAJES						490,49
3.3.1	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	C4457	SEINFRA	M2	5,15	95,24	490,49
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						778,83
4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	C0073	SEINFRA	M2	8,53	45,06	384,28
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	C0074	SEINFRA	M2	5,00	76,91	384,55
5	ESQUADRIAS						2.884,05
5.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	C3659	SEINFRA	M2	7,50	384,54	2.884,05
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						285,71



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



6.1	SUPERFÍCIE ENTERRADAS								133,88
6.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	C2843	SEINFRA	M2	5,66	23,65			133,88
6.2	COBERTURAS								121,85
6.2.1	C45	845	Composição em Prumos	M2	5,15	23,68			121,85
7	REVESTIMENTO EXTERNO								2.497,79
7.1	REVESTIMENTO P/ PAREDES								2.171,10
7.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	C0776	SEINFRA	M2	32,74	4,65			152,24
7.1.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	C1221	SEINFRA	M2	32,74	23,06			754,98
7.1.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	C3037	SEINFRA	M2	21,94	31,31			686,94
7.1.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	C4442	SEINFRA	M2	10,80	53,42			576,94
7.2	REVESTIMENTOS P/ TETO								328,69
7.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	C0781	SEINFRA	M2	4,55	8,62			40,13
7.2.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:8 ESP=20mm P/ TETO	C1218	SEINFRA	M2	4,55	26,76			121,76
7.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20mm P/ TETO	C3034	SEINFRA	M2	4,55	36,22			164,80
8	PISOS								183,50
8.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	C2285	SEINFRA	M	3,00	54,50			183,50
9	PINTURAS E ACABAMENTOS								236,34
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF 06/2014	88489	SINAPI	M2	21,94	9,57			209,97
9.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃO AF 06/2014	88488	SINAPI	M2	4,55	5,84			26,57
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220W								781,58
10.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	C1947	SEINFRA	PT	3,00	172,90			518,70
10.2	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BVOLT 12/13 W, D = 117 CM	00039385	SINAPI	UN	2,00	17,13			34,26
10.3	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO ESCURO	C4106	SEINFRA	UN	1,00	208,62			208,62
TOTAL:									10.051,67

7.1.1. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,4200
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300
TOTAL Material:					3,3484

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,8762
VALOR:					10,03

7.1.2. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	33,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,4200
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,9900
TOTAL Material:					6,8176

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,3459
VALOR:					13,88

7.1.3. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,4200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,1300
TOTAL Material:					16,2348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					14,4851
VALOR:					24,70

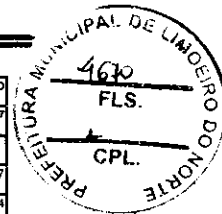
7.1.4. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	33,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	29,4200
TOTAL:					3,5304



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.708/0001-51



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8700
TOTAL Material:					8,8700
TOTAL Material:					14,8487
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					12,7961
VALOR:					27,74

7.1.5. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	31,0000
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9500
TOTAL Material:					6,8388
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,0671
VALOR:					16,10

7.1.6. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	29,4200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900
TOTAL Material:					2,9881
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,0671
VALOR:					11,02

7.1.7. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

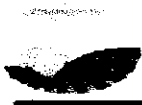
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	33,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	29,4200
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8200
TOTAL Material:					6,8222
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,8328
VALOR:					8,79

7.1.8. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,8700
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,4200
TOTAL Material:					1,8171
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17250000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,3889
VALOR:					13,98

7.1.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,8700
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,4200
TOTAL Material:					2,7883
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					1,7609
VALOR:					2,1366



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



TOTAL Mão de Obra:	3,6940
VALOR:	6,00

7.1.10. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2400	4,4800
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2000	12,2000
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04500000	31,0000	1,4250
TOTAL Material:					18,1050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:					12,7961
VALOR:					30,90

7.1.11. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2400	4,4800
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	31,0000	1,7360
TOTAL Material:					16,5960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	16,7700	5,7857
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34500000	20,3200	7,0104
TOTAL Mão de Obra:					12,7961
VALOR:					29,43

7.1.12. C1585 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	33,8700	1,1518
11325 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4400	11,4400
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	29,4200	1,5298
TOTAL Material:					14,1214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27750000	16,7700	4,6537
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27750000	20,3200	5,6368
TOTAL Mão de Obra:					10,2905
VALOR:					24,41

7.1.13. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	33,8700	1,6935
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,4200	2,3536
TOTAL Material:					8,6671

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	16,7700	5,6599
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33750000	20,3200	6,8580
TOTAL Mão de Obra:					12,5179
VALOR:					21,18

7.1.14. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,8700	0,5081
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4000	1,4000
11886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	29,4200	0,6472
TOTAL Material:					2,5553

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:					7,7889
VALOR:					10,34

7.1.15. C1531 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,8700	0,3387
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0400	1,0400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,4200	0,4413
TOTAL Material:					1,8200	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:					7,7889	
VALOR:					9,61	

7.1.16. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	33,8700	1,0161
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	29,4200	1,3827
TOTAL Material:					4,1388	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL Mão de Obra:					8,3453	
VALOR:					12,48	

7.1.17. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	33,8700	0,9484
16240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	29,4200	1,2651
TOTAL Material:					2,7935	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200	4,5720
TOTAL Mão de Obra:					8,3453	
VALOR:					11,14	

7.1.18. C0678 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	33,8700	0,8468
11680	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9100	4,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,4200	1,1768
TOTAL Material:					6,9336	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3381	
VALOR:					10,27	

7.1.19. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	33,8700	0,0135
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,4200	0,0059
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	SEINFRA	M	1,01000000	1,6100	1,6261
TOTAL Material:					1,8455	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700	1,1320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200	1,3716
TOTAL Mão de Obra:					2,5036	
VALOR:					4,15	

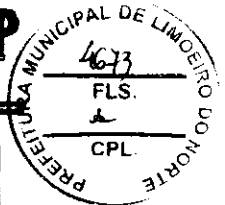
7.1.20. C2816 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	33,8700	0,0169
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,4200	0,0059
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,01000000	2,2400	2,2624
TOTAL Material:					2,2852	



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	18,7700	1,5083
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3371	
VALOR:					5,82	

7.1.21. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	33,8700	0,0237
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,4200	0,0088
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	5,0300	5,0803
TOTAL Material:					5,1128	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	18,7700	1,6351
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09750000	20,3200	1,9812
TOTAL Mão de Obra:					3,6163	
VALOR:					8,73	

7.1.22. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	33,8700	0,0271
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	29,4200	0,0088
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	7,3300	7,4033
TOTAL Material:					7,4392	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0460
TOTAL Mão de Obra:					5,5635	
VALOR:					13,09	

7.1.23. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	33,8700	0,1694
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2100	0,0819
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	29,4200	0,2354
12003	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
TOTAL Material:					3,3267	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635	
VALOR:					8,89	

7.1.24. C2391 - TE PVC SOLD./ROSCA D=32mmX32mmX1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	33,8700	0,2371
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2100	0,1050
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,4200	0,3236
12004	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 32 X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5000	6,5000
TOTAL Material:					7,1657	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	18,7700	2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					5,5635	
VALOR:					12,73	

7.1.25. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

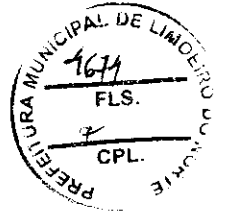
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	33,8700	0,3048
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	29,4200	0,1059
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7500	0,7500
TOTAL Material:					1,1607	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	18,7700	2,3897
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	20,3200	2,8956



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.708/0001-51



TOTAL Mão de Obra:	5,2843
VALOR:	8,48

7.1.26. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	33,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	29,4200
11074	TÊ PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4600
TOTAL Material:					6,1488

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,3483
VALOR:					14,48

7.1.27. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00850000	33,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,4200
11981	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7000
TOTAL Material:					4,4631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					6,2843
VALOR:					9,75

7.1.28. C2406 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01350000	33,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01950000	29,4200
19536	TÊ REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700
TOTAL Material:					7,1089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,3483
VALOR:					15,45

7.1.29. C1744 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D= 32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	33,8700
114	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	29,4200
TOTAL Material:					2,7827

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,8638
VALOR:					5,21

7.1.30. C1745 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARRON D= 40X32mm (1 1/4"X1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,08500000	33,8700
11427	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 40X32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01250000	29,4200
TOTAL Material:					4,3889

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					3,8849
VALOR:					8,84

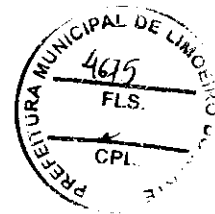
7.1.31. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4") (UN)

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	33,8700	0,2032
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400	0,4400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	29,4200	0,0708
TOTAL Material:					0,7138	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	16,7700	2,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,3200	2,7432
TOTAL Mão de Obra:					5,0072	
VALOR:					5,72	

7.1.32. C0854 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	33,8700	0,2710
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	29,4200	0,0883
TOTAL Material:					1,6793	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	16,7700	2,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,3200	2,7432
TOTAL Mão de Obra:					5,0072	
VALOR:					6,68	

7.1.33. C0855 - COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	33,8700	0,3387
10886	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,4200	0,1177
TOTAL Material:					3,5864	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:					7,7889	
VALOR:					11,36	

7.1.34. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	33,8700	0,0508
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2100	0,0651
11300	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4300	3,4300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	29,4200	0,0883
TOTAL Material:					3,6342	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	16,7700	2,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,3200	2,7432
TOTAL Mão de Obra:					5,0072	
VALOR:					8,64	

7.1.35. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	33,8700	0,0847
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,2100	0,0819
11301	JOELHO PVC SOLDÁVEL AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	29,4200	0,1177
TOTAL Material:					4,6643	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	16,7700	2,2640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13500000	20,3200	2,7432
TOTAL Mão de Obra:					5,0072	
VALOR:					9,67	

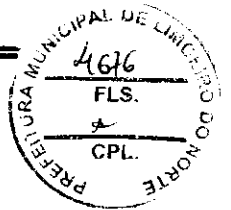
7.1.36. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	33,8700	0,2032
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9000	0,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	29,4200	0,0588



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,1728
VALOR:					5,33

7.1.37. C1743 - LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 25X20mm (3/4" X1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	33,4700
11425	LUIVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 25X20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	29,4200
TOTAL Material:					1,1114

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					2,6896
VALOR:					3,82

7.1.38. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2100
11181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	27,2600
TOTAL Material:					27,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					15,8216
VALOR:					42,56

7.1.39. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2100
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1700
TOTAL Material:					37,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					23,4448
VALOR:					61,13

7.1.40. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,80000000	0,2100
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	46,9300
TOTAL Material:					47,3248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					23,4448
VALOR:					70,97

7.1.41. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2100
11511	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7600
TOTAL Material:					39,8674

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45750000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					16,8677
VALOR:					56,93

7.2.1. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,2100	16,0342
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	7,5400	0,3318
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,6300	8,1514
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	57,1400	4,3996
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	0,8300	6,3445
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	22,7500	4,5500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,4200	17,6018
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,5100	0,4431
12082 TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4400	62,0528
TOTAL Material:					118,9494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	16,7700	2,8239
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	16,7700	14,9043
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16875000	20,7700	3,5049
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,88875000	20,7700	18,4593
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10425000	20,7700	64,4753
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,14550000	15,5500	95,5625
TOTAL Mão de Obra:					188,7367
VALOR:					318,88

7.2.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6600	9,6600
TOTAL Material:					9,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2866
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
TOTAL Mão de Obra:					13,9066
VALOR:					23,57

7.2.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73500000	16,7700	12,3260
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,73500000	20,3200	14,9352
TOTAL Mão de Obra:					27,2612
VALOR:					34,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2100	0,0588
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:					8,1588

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2866
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16750000	20,3200	3,8100
TOTAL Mão de Obra:					10,0966
VALOR:					18,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,0400	0,0280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4200	0,0630
11846 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	145,5300	145,5300
TOTAL Material:					145,6210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16750000	20,7700	3,8944
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,26250000	15,5500	4,0819
TOTAL Mão de Obra:					23,5538
VALOR:					188,17

7.3.2. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3800
				TOTAL Material:	15,3800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	7,7888
				VALOR:	23,17

7.3.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000
				TOTAL Material:	23,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	7,7888
				VALOR:	31,69

7.3.4. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,6300
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4200
	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	13,8100
				TOTAL Material:	27,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	28,9611
				VALOR:	57,87

7.3.5. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2700
				TOTAL Material:	19,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	7,7888
				VALOR:	27,06

7.3.6. C4842 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	450,2300
				TOTAL Material:	450,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700
				TOTAL Mão de Obra:	7,6388
				VALOR:	457,27

7.3.7. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	284,4400
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4000
				TOTAL Material:	288,8400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500
				TOTAL Mão de Obra:	36,3200
				VALOR:	337,88

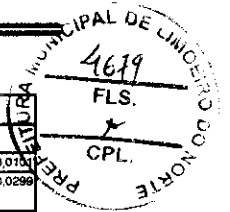
8.1.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,3200
				TOTAL Mão de Obra:	4,8844
				VALOR:	4,87



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



8.1.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	50,6300	0,0101
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,8300	0,0299
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4200	0,0019
TOTAL Material:					0,0419
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
12543 SFRVNTF	SEINFRA	H	0,07400000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					3,5029
VALOR:					3,54

8.1.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,4700	17,6400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6600	7,6600
10557 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200	1,5200
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,1300	0,7130
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6300	7,8900
11181 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6200	1,8600
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,7200	16,7200
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6500	1,3200
TOTAL Material:					68,8600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700	37,7325
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700	46,7325
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	29,1563
TOTAL Mão de Obra:					113,6213
VALOR:					172,22

8.1.4. C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UH)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	778,4300	778,4300
TOTAL Material:					778,4300
VALOR:					778,43

8.2.1. C2080 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	54,3400	54,3400
TOTAL Material:					54,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	16,7700	18,8663
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
TOTAL Mão de Obra:					42,2326
VALOR:					96,57

8.2.2. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,2900	1,2900
TOTAL Material:					1,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
TOTAL Mão de Obra:					10,0620
VALOR:					11,35

8.2.3. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5000	1,5000
TOTAL Material:					1,5000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05250000	16,7700	0,8804
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05250000	20,7700	1,0904



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



TOTAL Mão de Obra:	1,978
VALOR:	3,47

8.2.4. C1023 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
K990	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1400
					TOTAL Material:
					3,1400
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					7,838
					VALOR:
					10,19

8.2.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,1100
					TOTAL Material:
					2,1100
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12750000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					4,784
					VALOR:
					6,90

8.2.6. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,0000
					TOTAL Material:
					6,0000
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					16,4174
					VALOR:
					16,42

8.2.7. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4400
					TOTAL Material:
					0,4400
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01500000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					6,5832
					VALOR:
					1,00

8.2.8. C1712 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700
					TOTAL Material:
					1,9700
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06750000	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					2,5348
					VALOR:
					4,50

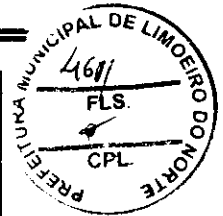
8.2.9. C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	32,3800
10/US	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,7400
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					111,8900
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9700
10125	AFIXAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2700
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,2700
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,1400
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3900
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,0000



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0500
I1404	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	377,6000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	204,3000
TOTAL Material:					1.680,8500

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					112,8700

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	301,1600
TOTAL Serviço:					301,1600
VALOR:					1.988,02

8.2.10. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,6400
TOTAL Material:					0,6528

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	10,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2.8198
VALOR:					3,47

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,4700
TOTAL Material:					1,4884

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08250000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,6878
VALOR:					4,80

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

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,1600
TOTAL Material:					2,2032

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,5788
VALOR:					5,58

8.2.13. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,2700
TOTAL Material:					4,3884

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,8418
VALOR:					8,30

8.2.14. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/ PARA-RAIOS (CJ)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	38,7200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,9400
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	48,7500
I2182	TUBO CERÂMICO DE 390MM	SEINFRA	M	3,00000000	51,3200
TOTAL Material:					431,1900

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,87500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					81,7538
VALOR:					101,2538



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



TOTAL Mão de Obra:	483,8079
VALOR:	814,20

8.2.15. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000
10105	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7600
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,5300
TOTAL Material:					171,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					284,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300
TOTAL Material:					7,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,4489
VALOR:					15,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1300
TOTAL Material:					7,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,4489
VALOR:					15,58

8.2.18. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,6300
TOTAL Material:					38,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,67500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,3389
VALOR:					63,97

8.2.19. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	86,2100
TOTAL Material:					86,2100

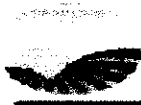
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,8839
VALOR:					103,10

8.2.20. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3300
TOTAL Material:					89,3300
VALOR:					89,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200
TOTAL Material:					6,3200



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700	3,6475
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5175
TOTAL Mão de Obra:						8,1650
VALOR:						14,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7700	0,7700
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,2900	6,5800
TOTAL Material:						9,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	16,7700	3,6475
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	20,7700	4,5175
TOTAL Mão de Obra:						8,1650
VALOR:						17,89

8.2.23. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,3200	6,3200
TOTAL Material:						6,3200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
TOTAL Mão de Obra:						5,9126
VALOR:						12,23

8.2.24. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7000	5,7000
TOTAL Material:						5,7000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700	2,6413
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700	3,2713
TOTAL Mão de Obra:						5,9126
VALOR:						11,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0700	10,0700
TOTAL Material:						10,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	16,7700	4,6537
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27750000	20,7700	5,7637
TOTAL Mão de Obra:						10,4174
VALOR:						20,48

8.2.26. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

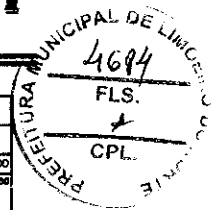
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	56,0400	8,9664
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	57,1400	1,1428
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	0,8300	22,3353
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,4200	5,0400
11924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	136,9500	136,9500
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,5100	35,7000
TOTAL Material:						218,1345

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						217,9200
VALOR:						428,05



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



8.2.27. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
TOTAL Material:					2,6000	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	16,7700	1,6666
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
TOTAL Mão de Obra:					4,2222	
VALOR:					6,82	

8.2.28. C1863 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
TOTAL Material:					30,9100	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2888
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					21,8663	
VALOR:					52,78	

8.2.29. C3482 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm2 A 2,50mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
TOTAL Material:					2,5400	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	16,7700	1,2578
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5570
TOTAL Mão de Obra:					2,8148	
VALOR:					5,36	

8.2.30. C3483 - TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16161	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
TOTAL Material:					2,5400	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	16,7700	1,2578
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
TOTAL Mão de Obra:					2,8156	
VALOR:					5,36	

8.3.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0527	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	108,9800	108,9800
C0527	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	614,2000	614,2000
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	25,1800	503,8000
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	613,3600	613,3600
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	96,5700	96,5700
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
TOTAL Serviço:					2.063,8000	
VALOR:					2.063,80	

8.3.2. C3929 - POÇO DE ATERRAMENTO DIAM. ≈ 0,60 m P/ BALIZAMENTO NOTURNO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 500mm	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7800	114,7800
17403	TAMPA DE CONCRETO P/ POÇO D=0,60m	SEINFRA	UN	1,00000000	43,0000	43,0000
TOTAL Material:					157,7800	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					373,5300	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,51200000	30,9100	15,8259
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,02500000	89,0400	2,2200
TOTAL Serviço:					18,0459	



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



VALOR: 549,38

8.3.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,8900
					19,2878
TOTAL Material:					19,2878
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15750000	20,7700
					3,2713
TOTAL Mão de Obra:					5,9128
VALOR:					25,19

8.4.1. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,0700
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,6600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6300
11409	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6600
					1,3200
TOTAL Material:					19,8578
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,25000000	20,7700
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,6500
					29,1563
TOTAL Mão de Obra:					113,8213
VALOR:					132,48

8.4.2. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,340,6400
					1,340,6400
TOTAL Material:					1,340,6400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700
11088	ELETRITECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	6,00000000	27,1400
					162,8400
TOTAL Mão de Obra:					388,9800
VALOR:					1,729,72

9.1. C4776 - REDE FRIGORÍFICA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11555	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,2500
11556	MANTA BUTILICA. ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	42,1200
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	35,3100
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	62,0500
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	10,2300
					18,4140
TOTAL Material:					22,8538
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18750000	20,3200
					3,8100
TOTAL Mão de Obra:					6,9544
VALOR:					29,81

9.2. C3861 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,705,7500
					2,705,7500
TOTAL Material:					2,705,7500
VALOR:					2,705,75

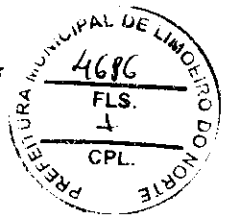
10.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,3000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,8600
11824	RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0100
					3,5250



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5300	17,4900
					TOTAL Material:	56,9822
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500	12,8268
					TOTAL Mão de Obra:	58,1191
					VALOR:	113,98

10.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,5300	7,9500
					TOTAL Material:	7,9500
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82500000	20,7700	17,1353
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,82500000	15,5500	12,8268
					TOTAL Mão de Obra:	29,9811
					VALOR:	37,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	18,7400	1,1244
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,8600	2,8600
					TOTAL Material:	3,9844
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2868
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
					TOTAL Mão de Obra:	16,6611
					VALOR:	20,39

10.4. C4463 - CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

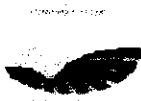
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8500	5,5500
					TOTAL Material:	5,5500
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,37500000	15,5500	5,8313
					TOTAL Mão de Obra:	13,6201
Serviço						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2201	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	380,6900	0,7614
					TOTAL Serviço:	0,7614
					VALOR:	19,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,3000	15,0500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	13,6000	18,0800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,6600	1,3992
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0100	3,5350
					TOTAL Material:	38,0722
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					TOTAL Mão de Obra:	28,1550
					VALOR:	66,23

10.6. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	8,1800	2,0450
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	20,0900	46,2070
11581	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,4000	13,2000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,6600	2,9150
					TOTAL Material:	64,3670



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10441	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	16,7700	11,3198
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67500000	20,7700	14,0198
TOTAL Mão de Obra:					25,3396	
VALOR:					89,71	

10.7. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	11,2500	11,5875
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	11,6600	1,0494
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	43,7200	1,7488
TOTAL Material:					14,3857	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,3200	15,2400
TOTAL Mão de Obra:					27,8175	
VALOR:					42,20	

10.8. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10545	CHAPA POLICARBONATO 6MM COMPACTO CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	283,1700	297,3285
11784	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,4800	5,7040
TOTAL Material:					303,0325	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,56250000	20,7700	11,6831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56250000	15,5500	8,7469
TOTAL Mão de Obra:					20,4300	
VALOR:					323,46	

11.1. 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	SEINFRA	M3	0,00610000	50,8300	0,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206
TOTAL Material:					1,3294	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11250000	15,5500	1,7494
TOTAL Mão de Obra:					3,3072	
VALOR:					4,64	

11.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,8300	1,2303
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4200	4,0824
TOTAL Material:					5,3127	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					18,6765	
VALOR:					23,99	

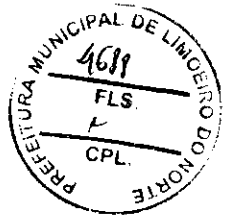
11.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,8300	0,3088
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,4200	2,0034
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	4,1200	0,4120
TOTAL Material:					2,7242	
Mão de Obra						
FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					23,6580	
VALOR:					26,38	

11.4. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5200	9,1200
18498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,6400	28,2040
TOTAL Material:					37,3240
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,54000000	20,7700	11,2158
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:					19,6128
VALOR:					56,94

11.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,6900	0,6268
TOTAL Material:					6,3288
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					5,4480
VALOR:					6,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,50000000	15,5500	69,9750
TOTAL Mão de Obra:					101,1300
Serviço					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	292,1300	292,1300
TOTAL Serviço:					292,1300
VALOR:					393,26

12.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

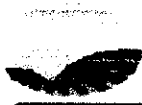
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,5200	9,1200
18498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,6400	28,2040
TOTAL Material:					37,3240
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					16,3440
VALOR:					53,67

12.3. 1 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,6900	0,6268
TOTAL Material:					6,3288
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					5,4480
VALOR:					6,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6500	0,5200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,3200
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3600	7,5600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	56,0400	1,6812
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,1200	1,2120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4200	11,1636
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	27,6100	2,7610
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	26,3800	1,3190
11316 JUNTA PLÁSTICA 1 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0400	2,6000
TOTAL Material:					28,2968
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					46,4768	
VALOR:					69,29	

12.5. C2268 - SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11517	MASTIQUE ELASTICO	SEINFRA	KG	0,65000000	22,4800	14,9120
TOTAL Material:					14,9120	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					14,3775	
VALOR:					28,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	46,8100	46,8100
TOTAL Material:					46,8100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
TOTAL Mão de Obra:					10,7044	
Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	482,5500	1,8096
TOTAL Servico:					1,8096	
VALOR:					59,12	

12.7. C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	56,0400	3,3624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,4200	2,2470
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,04050000	792,1500	32,0821
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,04050000	792,1500	32,0821
TOTAL Material:					68,7736	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	24,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93750000	15,5500	14,5781
TOTAL Mão de Obra:					39,3821	
VALOR:					108,28	

12.8. C0804 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18329	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	65,5700	65,5700
TOTAL Material:					65,5700	
VALOR:					65,57	

12.9. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,8300	1,8480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,4200	4,5990
TOTAL Material:					6,4470	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18750000	20,7700	3,8944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41250000	15,5500	6,4144
TOTAL Mão de Obra:					10,3088	
VALOR:					16,79	

13.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,8300	0,5367
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,6300	1,4276
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3800	39,3800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6900	32,6900
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	158,0900	158,0900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8600	2,9150
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
TOTAL Material:					422,3117

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	16,7700	47,1656
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	20,7700	58,4156
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					143,7172
VALOR:					586,03

13.2. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	50,6300	0,5367
10206 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	123,2100	123,2100
10100 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8300	1,4276
10100 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4200	0,7224
11030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,5000	55,5000
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3800	39,3800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6900	32,6900
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2000	1,6000
11709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7800	209,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8600	2,9150
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,0400	6,2400
TOTAL Material:					474,9817

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	16,7700	47,1656
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,81250000	20,7700	58,4156
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05000000	20,7700	21,8085
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					143,7172
VALOR:					617,72

13.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,6300	0,1488
10100 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4200	0,4914
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	340,8000	340,8000
TOTAL Material:					341,4392

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12500000	20,7700	23,3663
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,87500000	15,5500	29,1563
TOTAL Mão de Obra:					52,5226
VALOR:					393,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL	SEINFRA	M2	1,00000000	233,7800	233,7800
TOTAL Material:					233,7800
VALOR:					233,78

13.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	245,4500	245,4500
TOTAL Material:					245,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87500000	20,7700	38,9438
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12500000	15,5500	17,4938



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

GNPJ: 15.872.706/0001-51



			TOTAL Mão de Obra:		58,4378	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	644,1300	13,5267
TOTAL Serviço:					13,5267	
VALOR:					315,41	

13.6. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	115,0000	115,0000
TOTAL Material:					115,0000	
VALOR:					115,00	

13.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	56,0400	0,0280
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,8000	19,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4200	0,0630
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	17,0000	5,6100
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	89,8500	89,8500
TOTAL Material:					114,7810	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
TOTAL Mão de Obra:					23,9452	
VALOR:					138,74	

13.8. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	56,0400	0,0560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4200	0,0630
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	264,3400	264,3400
TOTAL Material:					264,4690	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,18750000	15,5500	2,9156
TOTAL Mão de Obra:					23,9452	
VALOR:					288,40	

14.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4100	0,2050
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,5900	2,5130
TOTAL Material:					2,7180	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18750000	16,7700	3,1444
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	20,7700	5,4521
TOTAL Mão de Obra:					8,5965	
VALOR:					11,31	

14.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4100	0,1640
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,1900	1,5330
TOTAL Material:					1,6970	

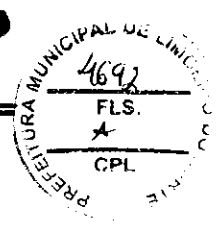
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					7,1888	
VALOR:					8,89	

14.3. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,0600	1,0872



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	18,4400	4,4266
TOTAL Material:					5,5133
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
TOTAL Mão de Obra:					12,8198
VALOR:					18,44

14.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MAÇA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,8900	0,6445
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,9300	1,0716
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4100	0,1025
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	18,4400	3,1348
TOTAL Material:					4,9534
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26250000	16,7700	4,4021
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					10,6331
VALOR:					15,59

14.5. C2461 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	9,9900	1,8981
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	5,7200	1,7732
TOTAL Material:					3,6713
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
TOTAL Mão de Obra:					7,1888
VALOR:					10,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	296,9600	296,9600
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	157,1100	157,1100
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2100	0,1176
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
TOTAL Material:					588,4376
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350
VALOR:					556,07

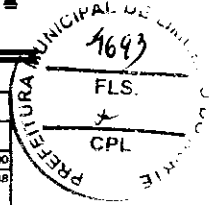
15.2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2800	13,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2100	0,1764
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,6800	72,6800
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	5,6300	11,2600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7500	96,7500
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 12"	SEINFRA	UN	1,00000000	58,0000	58,0000
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2400	11,2400
TOTAL Material:					263,2864
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	16,7700	34,5881
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,06250000	20,3200	41,9100
TOTAL Mão de Obra:					76,4981
VALOR:					339,88



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



15.3. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1,2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5400	62,5400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2100	0,0548
TOTAL Material:					62,5898	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	16,7700	6,2858
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37500000	20,3200	7,6200
TOTAL Mão de Obra:					13,9058	
VALOR:					76,51	

15.4. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	56,0400	0,4483
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,9800	316,9800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4200	1,3440
TOTAL Material:					318,7723	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					42,0180	
VALOR:					360,79	

15.5. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,0400	0,1121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4200	0,9660
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	166,9800	166,9800
TOTAL Material:					168,0581	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37500000	20,7700	7,7888
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,56250000	15,5500	8,7469
TOTAL Mão de Obra:					16,5357	
VALOR:					184,59	

15.6. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KGM)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,3100	3,1550
TOTAL Material:					3,1550	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11250000	20,7700	2,3366
	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4968
TOTAL Mão de Obra:					5,8334	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	644,1300	0,6441
TOTAL Serviço:					0,6441	
VALOR:					9,63	

16.1. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	144,7100	144,7100
TOTAL Material:					144,7100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					167,23	

17.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

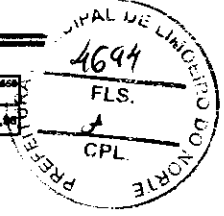
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	4,0800	0,5712
10652	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	3,6400	0,7280
TOTAL Material:					1,2992	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3600	4,6656



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

TOTAL Mão de Obra:	4.862,00
VALOR:	5.862,00



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Herdair de Brito Rocha
 Eng. Civil Crea nº 340045/D-Ce
 CPF: 300.836.213-34
 Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

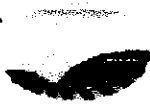
CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS												Total parcelas
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8					
1	DEMOIÇÕES E RETIRADAS	75.090,06	13,10%	12,7%	12,76%	3,24%	13,10%	12,46%	10,03%	10,03%	12,46%	10,03%	10,03%	10,03%	75.090,06
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.590,84	100,00%												9.590,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	13.366,87	100,00%												13.366,87
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO	237.390,48	36,00%	48,00%	20,00%										237.390,48
5	ESTRUTURAS METÁLICAS	51.833,32	93,566,67	120,325,72	53,478,09	23,524,98	28,538,33	16,00%							51.833,32
6	PAREDES E PAINÉIS	125.246,87					37,574,08	40,00%	87,672,81	70,00%					125.246,87
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	19.780,33					30,00%	40,00%	40,00%	40,00%					19.780,33
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.388,57					3,952,07	40,00%	7,904,13	40,00%					101.388,57
9	FRIGORIGENAS	46.636,68					20,277,71	40,555,43							46.636,68
10	COBERTA	351.417,30													351.417,30
11	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO	193.036,14													193.036,14
12	REVESTIMENTO DE PISO	331.760,47													331.760,47
13	ESQUADRIAS	30.843,63													30.843,63
14	PINTURA	36.154,35													36.154,35
15	BANCADA, LOUÇAS E METAIS	37.300,76													37.300,76
16	OUTROS ELEMENTOS	6.842,94													6.842,94
17	LIMPEZA FINAL	8.743,57													8.743,57
		1.829.386,16	126.351,18	328.941,71	448.280,72	408.070,22	328.251,83	114.258,43	58.925,88	16.275,11	1.813.120,07	1.829.386,16			

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
SÓCIO-ADMINISTRADOR

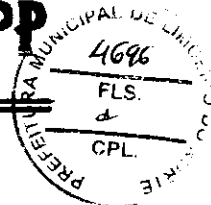
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 José Helder Brito Rocha
 Eng.º Civil CREA nº 340045/D-Ce
 CPF: 300.836.213-34
 Resp. Técnico





NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



COMPOSIÇÃO DO BDI						
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.372.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA:	10/04/2023	BDI: 32,00%	
	LOCAL:	PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	PONTE	VERBÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP.	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,01
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,28

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 32,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
CPF: 300.836.213-34
Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA	DATA: 10/04/2023		BDI: 32,00%	
LOCAL:		PRÉDIO DA ESCOLA EVALDO HOLANDA MAIA DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	FONTES:	VERBAÇÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Compos çõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	06/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	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			
	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
	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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

José Helder de Brito Rocha
 Eng.º Civil Crea nº 340045/D-Ce
 CPF: 200.836.213-34
 Resp. Técnico