



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



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 2023.1403-001/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 dezesesseis 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 RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

LOTE	DESCRIÇÃO	UND	QNT	VALOR TOTAL:
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DA EEIF. UNIDADE ESCOLAR DO SETOR IRRIGADO NH4 DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE, DE ACORDO COM O CONSTANTE NO PROJETO BÁSICO E NOS TERMOS DO EDITAL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA	SERVIÇO	01	R\$ 1.419.010,05

VALOR GLOBAL: R\$ 1.419.010,05 (Um Milhão Quatrocentos e Dezenove Mil Dez reais e Cinco centavos)

Prazo de Execução: **180 (Cento e oitenta) dias.**

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

Razão Social: Nascente Construções LTDA.

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, 25 de abril de 2023.

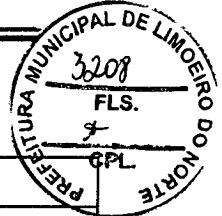
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Ramon Ramires Farias Noronha
Eng.º Civil Crea nº 3365814/D-Ce
CPF: 620.739.233-72
Sócio e Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

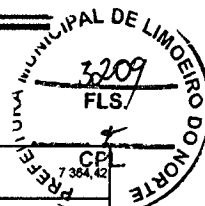
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.972.706/0001-51		OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 25/04/2023	BDI: 28,82%
LOCAL:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI:	2022/12 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,76%
		Composição:	PROPRIA	REF.: 05/2021
				02/2023
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						80.858,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,10	1.873,20
1.2	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	5.479,87	5.479,87
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.348,06	1.348,06
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.033,51	1.033,51
1.5	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.104,00	48,41	53.444,64
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	173,80	23,61	4.103,42
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,60	25,43	1.820,79
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	256,50	45,41	11.647,67
	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,36	14,53	106,94
	SUPERESTRUTURA						299.051,80
2.1	CONCRETO - REVESTIMENTO DOS PILARES						6.500,07
2.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,08	98,84	2.775,43
2.1.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SINAPI	M3	4,20	866,82	3.724,64
2.2	ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA						292.551,83
2.2.1	C1601	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	278,17	36,16	10.058,63
2.2.2	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	SINAPI	KG	12.840,60	22,00	282.493,20
3	SISTEMA DE COBERTURA						308.029,32
3.1	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	SEINFRA	M2	1.376,41	174,82	240.624,00
3.2	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3% VÃO 22m	SEINFRA	M2	277,22	174,82	48.463,60
3.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	147,33	60,91	8.973,87
3.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	84,06	45,58	3.831,45
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	77,70	12,30	955,71
3.6	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	89,80	58,21	5.180,69
4	PISO						231.592,24
4.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.104,00	118,21	130.503,84
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1.349,49	39,16	52.846,03
4.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1.349,49	24,08	32.495,72
4.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	173,80	50,46	8.769,95
4.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,60	88,40	6.329,44
4.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	71,60	9,04	547,26
5	ESQUADRIAS						3.871,15
5.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	777,75	3.111,00
5.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	760,15	760,15
6	REVESTIMENTO DE PAREDES						41.685,86
6.1	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	334,88	31,59	10.578,86
6.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	334,88	92,89	31.107,00
7	PINTURA E ACABAMENTOS						68.450,82
7.1	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	997,29	47,68	47.550,79
7.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	301,08	48,19	14.509,05



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

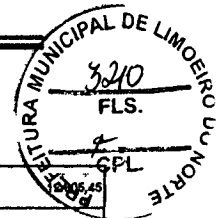


7.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 PE	SINAPI	M2	301,08	24,46		
7.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	248,00	15,54	3.533,92	
7.5	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	527,86	26,20	13.829,93	
7.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	360,00	30,56	11.001,60	
7.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,96	21,36	340,91	
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA						11.448,34	
8.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						897,86	
8.1.1	00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	373,96	373,96	
8.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	89,58	89,58	
8.1.3	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	13,40	13,40	
8.1.4	00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00	13,40	13,40	
8.1.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	122,74	245,48	
8.1.6	18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA/380V	SEINFRA	UN	1,00	162,03	162,03	
8.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						6.274,12	
8.2.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	30,18	301,80	
8.2.2	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	10,00	26,46	264,60	
8.2.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	3,00	30,18	90,54	
8.2.4	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	SINAPI	UN	2,00	36,21	72,42	
8.2.5	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	4,00	14,94	59,76	
8.2.6	91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	SINAPI	M	50,00	31,84	1.592,00	
8.2.7	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	50,00	1,42	71,00	
8.2.8	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	3,57	3,57	
8.2.9	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	4,00	1,66	6,64	
8.2.10	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	140,00	15,56	2.178,40	
8.2.11	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,00	22,56	541,44	
8.2.12	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	6,13	91,95	
8.3	CABOS FIOS CONDUTORES						3.037,90	
8.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	M	20,00	4,08	81,60	
8.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	470,00	6,29	2.956,30	
8.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						2.238,47	
8.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	29,54	147,70	
8.4.2	00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	28,00	68,51	1.918,28	
8.4.3	00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO, CORPO EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALÇA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	172,49	172,49	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO						965,52	
9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	236,64	946,56	
9.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	24,53	49,06	
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						11.300,70	
10.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	5,00	271,80	1.359,00	
10.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	215,49	215,49	
10.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	21,00	48,85	1.025,85	
10.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	144,00	58,79	8.465,76	
10.5	00011862	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM²	SINAPI	UN	12,00	13,47	161,64	
10.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	6,00	12,16	72,96	



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

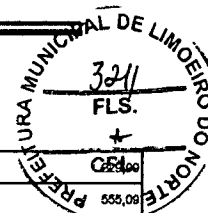


11 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	220,85	441,70
11.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	189,12	2.389,44
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	467,01	934,02
11.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	10,64	63,84
11.5	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2016	SINAPI	UN	3,00	321,47	964,41
11.6	I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	12,00	215,88	2.590,56
11.7	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	4,00	132,48	529,92
11.8	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	19,09	190,90
11.9	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	407,32	407,32
11.10	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	400,48	800,96
11.11	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	61,50	369,00
11.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	12,00	66,38	796,56
11.13	I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	12,00	6,70	80,40
11.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,42	464,28	1.587,84
	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	658,58	658,58
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							101.811,14
12.1	I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 265" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00	2.193,78	2.193,78
12.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.613,62	3.613,62
12.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTETICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.278,87	3.278,87
12.4	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	175,00	296,54	51.719,60
12.5	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	143,55	284,98	40.908,88
12.6	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,80	120,61	96,49
13 BANHEIRO PCD							21.134,38
13.1 MOVIMENTO DE TERRA							259,00
13.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	SINAPI	M3	1,86	79,95	148,71
13.1.2	101818	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	SINAPI	M2	3,93	5,93	23,30
13.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	SINAPI	M3	0,33	30,26	9,99
13.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	96,25	77,00
FUNDAÇÕES							1.784,78
13.2.1 CONCRETO ARMADO -SAPATAS							1.023,17
13.2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	5,76	68,21	392,89
13.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	17,28	14,56	251,60
13.2.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,86	440,33	378,68
13.2.2 CONCRETO VIGAS BALDRAMES							761,61
13.2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,15	68,21	283,07
13.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,48	14,56	298,19
13.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	5,52	12,73	70,27
13.2.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25	440,33	110,08
13.3 IMPERMEABILIZAÇÃO							359,39
13.3.1	98957	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	8,30	43,30	359,39
13.4 SUPERESTRUTURA							3.696,80
13.4.1 CONCRETO ARMADO-REVESTIMENTO DOS PILARES							3.696,80
13.4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	18,38	98,84	1.816,68
13.4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,83	440,33	365,47
13.4.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	60,10	14,56	729,46



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

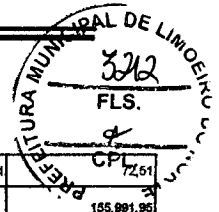


13.4.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,06	12,73	
13.4.1.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	4,95	112,14	
13.5	PAREDES E PAINÉIS						805,00
13.5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	11,62	61,52	714,86
13.5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,32	120,61	38,60
13.5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	1 718,06	51,54
13.6	REVESTIMENTO DE PAREDES						3.207,87
13.6.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,41	6,38	213,16
13.6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	22,00	31,59	694,98
13.6.3	C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,41	22,45	256,15
13.6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	92,89	2 043,58
13.7	SISTEMA DE COBERTURA						872,43
13.7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	8,00	12,30	98,40
13.7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	4,95	90,97	450,30
13.7.3	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	4,95	65,40	323,73
13.8	PINTURA E ACABAMENTOS						828,54
13.8.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	16,36	15,54	254,23
13.8.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,36	26,20	428,63
13.8.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	17,18	64,94
13.8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	21,36	80,74
13.9	PISO						1.298,82
13.9.1	C1611	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,00	39,16	313,28
13.9.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	8,00	24,08	192,64
13.9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	8,00	88,40	707,20
13.9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,00	9,04	72,32
13.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,14	81,25	11,38
13.10	ESQUADRIAS						848,78
13.10.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	848,78	848,78
13.11	HIDROSANITARIO						6.604,83
13.11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	220,85	883,40
13.11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	199,12	597,36
13.11.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,64	10,64
13.11.4	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	132,48	132,48
13.11.5	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7 5X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	61,50	123,00
13.11.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	1,00	66,38	66,38
13.11.7	10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00	6,70	6,70
13.11.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,38	464,28	167,14
13.11.9	102813	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	658,58	658,58
13.11.10	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	1,00	227,34	227,34
13.11.11	00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00	671,94	671,94
13.11.12	00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00	13,58	13,58
13.11.13	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	395,52	1.582,08
13.11.14	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	661,79	661,79
13.11.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	94,57	94,57
13.11.16	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	79,52	79,52
13.11.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	628,33	628,33
13.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						670,82
13.12.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	236,84	473,28
13.12.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	24,53	24,53



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



13.12.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	72,51	72,51
14	COBERTA DA ARQUIBANCADA						155.801,95
14.1	MOVIMENTO DE TERRA						1.458,05
14.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	14,38	79,95	1.149,68
14.1.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	33,24	5,93	197,11
14.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	3,71	30,26	112,26
14.2	INFRAESTRUTURA						8.776,16
14.2.1	SAPATAS ISOLADAS						3.843,21
14.2.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	21,60	68,21	1.473,34
14.2.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	64,78	14,56	943,20
14.2.1.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24	440,33	1.426,67
14.2.2	VIGAS BALDRAMES						4.832,94
14.2.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	33,20	68,21	2.264,57
14.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,52	14,56	1.667,41
14.2.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	30,55	12,73	388,90
14.2.2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,39	440,33	612,06
14.3	ESTRUTURA METÁLICA DA ARQUIBANCADA						123.856,82
14.3.1	100776	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	4.202,34	22,00	92.451,48
14.3.2	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	290,46	108,13	31.407,44
14.4	PINTURA E ACABAMENTOS						18.733,78
14.4.1	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	290,46	47,68	13.849,13
14.4.2	100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	61,00	48,19	3.903,39
14.4.3	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	61,00	24,46	1.981,26
14.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.184,05
14.5.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	236,64	1.656,48
14.5.2	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	0,00	24,53	0,00
14.5.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	7,00	72,51	507,57
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						38.983,20
15.1	18617	VIGIA	SEINFRA	MES	5,00	3.796,12	18.980,60
15.2	00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	5,00	4.200,54	21.002,70
VALOR BDI TOTAL:						317.442,83	
VALOR ORÇAMENTO:						1.101.587,22	
VALOR TOTAL:						1.419.010,05	

Um Milhão Quatrocentos e Dezenove Mil Dez reais e Cinco centavos

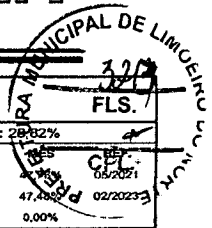
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Ramon
Ramon Ramires Farias Noronha
 Eng.º Civil Crea nº 3365814/D-Ce
 CPE: 620.739.233-72
 Sócio e Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



RESUMO DO ORÇAMENTO

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.872.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI:	29,82%	
	LOCAL:	SETOR IRRIGADO NH4	FORTE	VERBAO	HORA	0,05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	48,95%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	80.858,10	5,70
2	SUPERESTRUTURA	299.051,90	21,07
3	SISTEMA DE COBERTURA	308.029,32	21,71
4	PISO	231.592,24	16,32
5	ESQUADRIAS	3.871,15	0,27
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	41.685,86	2,94
7	PINTURA E ACABAMENTOS	98.450,62	6,94
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA	11.448,34	0,81
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO	995,62	0,07
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	11.300,70	0,80
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12.805,45	0,90
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	101.811,14	7,17
13	BANHEIRO PCD	21.134,36	1,49
14	COBERTA DA ARQUIBANCADA	155.991,95	10,99
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.983,30	2,82

VALOR BDI TOTAL: 317.442,83 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 1.101.567,22
 VALOR TOTAL: 1.419.010,05

Um Milhão Quatrocentos e Dezenove Mil Dez reais e Cinco centavos

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Ramon Ramires Farias Noronha
 Ramon Ramires Farias Noronha
 Eng.º Civil Crea nº 3365814/D-Ce
 CPF: 820.739.233-72
 Sócio e Resp. Técnico

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

3214
FLS.
*
CPL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA.	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO	DATA	25/04/2023		
LOCAL	SECTOR IRRIGADO N14	BDI	28,82%		
CLIENTE.	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	VERSAO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	02/11/2022	02/11/2022	02/11/2022
		SEINFRA	2022/12/01	2022/12/01	2022/12/01
		SEINFRA	0000	0000	0000

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4700	29,0394
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,9900	19,9900
11891	PONTALETE / BARROTE DC 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0900	45,4050
11725	PREÇO 15x15 (1 1/4" x 1/3, (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,4300	1,8645
TOTAL Material						96,2989

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra						24,8800
VALOR						121,18

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

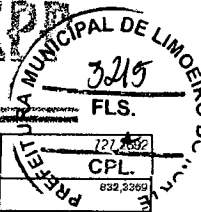
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	118,8000	118,8000
10400	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,3200	64,8000
10414	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8800	17,8800
10435	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4000	28,4000
10528	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
10796	CHAFIA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 1/2 X 2 1/2)	SEINFRA	M2	43,00000000	19,0500	819,1500
10963	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
12311	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
11075	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	11,4900	68,9400
11092	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,8000	8,4000
12331	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3600	4,3600
12340	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	33,3100	66,6200
12357	FIO DE CUBRE ANTICAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,0900	69,7600
12373	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,1300	24,3900
11344	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
12379	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,5300	77,5300
10196	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C 2 00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3000	42,3000
12408	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	13,8600	360,3600
12410	PREÇO 14x18 (1 1/2" x 1/4) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4000	26,8000
12411	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5000	29,5000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1400	13,1400
11824	RIPA DE PERCEBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	SEINFRA	M	16,29000000	1,0500	17,5024
12429	TABUA DE VIGELA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	22,9800	62,0460
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,6000	11,0400
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	15,7100	164,9550
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	12,0700	24,1400
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2800	11,2800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	8,6700	26,0100
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,1300	9,3900
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,3200	15,9600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,3900	14,3400
TOTAL Material						2.269,2234

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	25,80000000	20,7700	531,7120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,40000000	20,7700	132,9280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	15,5500	497,6000
TOTAL Mão de Obra						1.162,2400

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	324,2800	105,0667

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPA

CNPJ: 15.872.706/0001-51



C 19 15	PSF CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 15cm	SEINFRA	M2	21,60000000	34,3700	
					TOTAL Serviço	832,3269
					VALOR:	4.253,90

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM BOLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7500	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	273,0000	
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT PCABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	17,6000	
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,9200	
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	26,2200	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9200	
1406	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,9600	
12383	NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4100	
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	402,7700	
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	217,9200	
					TOTAL Material	1.046,4700
					VALOR:	1.016,17

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/ FLANGE P/CX D'ÁGUA 3/2x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3400	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,2000	
10405	CAIBRÔ DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	45,8000	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	236,3300	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	214,2000	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	47,6000	
12410	PREÇO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	110,4000	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	214,0000	
					TOTAL Material	629,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,40000000	132,3200	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,40000000	99,5200	
					TOTAL Mão de Obra	232,4400
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	324,2800	
					TOTAL Serviço	40,6500
					VALOR:	802,29

1.5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31200000	20,7700	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000	
					TOTAL Mão de Obra	27,8800
					VALOR:	37,58

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10400000	20,7700	
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,04000000	16,1700	
					TOTAL Mão de Obra	18,2300
					VALOR:	18,33

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11200000	20,7700	
12543	SERVINTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,4100	
					TOTAL Mão de Obra	19,7400
					VALOR:	19,74

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMA
3216
FLS.
CPL.

1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					35,2540
VALOR:					35,25

1.9 C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra					11,2813
VALOR:					11,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (122 X 2 44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	23,6600	6 15 16
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10 0900	12,1080
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11 0400	2,7600
11816 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3 7900	5 7957
11916 TABUA DE 1" De 3A L = 30cm	SEINFRA	M	1 17000000	8 0 100	9 37 17
TOTAL Material:					36,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,1116
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
TOTAL Mão de Obra					40,5432
VALOR:					76,73

2.1.2. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRAÇÃO DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2016	SINAPI	CHI	1,41700000	0,49	0,69
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2016	SINAPI	CHP	1,04200000	1,31	1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,05

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00033408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 190 +- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	427 85	471 91
TOTAL Material:					471,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	19 92	48 98
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	20 23	49 74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	15 89	115 74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					214 46
VALOR:					688,42

2.2.1. C1601 - LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 30m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,70000000	5,9100	15 9570
TOTAL Material:					15,9570
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29800000	16 7700	4 98 29
11590 MONTADOR	SEINFRA	H	0 34400000	20 7700	7 1449
TOTAL Mão de Obra					12 1089
VALOR:					28,07

2.2.2. 100776 - ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 80 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	147,11	0 17

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EP

GNPJ: 15.872.706/0001-51

MUNICÍPIO DE LIMBUZINHA
3217
FLS.
CPL.

93287	BUNDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁX.MA 60 T, POTÊNCIA 260 KW CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	31811	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CÂNTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	8,55	1,45
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36, E= 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	8,58	0,58
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	10,82	0,17
00010986	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	9,73	7,41
TOTAL Material						9,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	13,13	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	15,60	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,17

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	LIMATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	21,75	4,92
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	8,45	1,87
TOTAL Serviço						6,89
VALOR:						17,08

3.1. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	135,7100	135,7100
TOTAL Material						135,7100
VALOR:						135,71

3.2. C2433 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	135,7100	135,7100
TOTAL Material						135,7100
VALOR:						135,71

3.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4800	5,9400
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	28,4200	28,4200
TOTAL Material						32,2800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						15,0160
VALOR:						47,28

3.4. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	8,00000000	0,5700	4,5600
TOTAL Material						4,5600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL Mão de Obra						31,9616
VALOR:						35,38

3.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,8800	0,2851
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
3218
FLS.
CPL

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9846
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra						8,9654
VALOR:						9,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10598	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,09000000	11,1800	11,5154
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,4300	0,8701
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	46,6300	1,3989
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	57,6300	1,7289
TOTAL Material						16,6133

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
TOTAL Mão de Obra						29,6720
VALOR:						45,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,0000	0,2000
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6900	0,5520
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,7520

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3800	7,9800
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	59,7800	1,7934
10500	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9300	1,9395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4500	11,9610
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	14,5700	0,4371
1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,4500	2,9450
1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	28,1400	1,4070
11316	JUNTA PLÁSTICA 17 27 MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL Material						31,2130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra						59,7912
VALOR:						91,76

4.2. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,8500	0,6426
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6426

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03200000	54,0000	1,7280
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material						9,4240

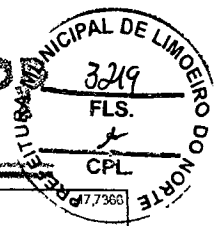
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6340
TOTAL Mão de Obra						20,3204
VALOR:						30,40

4.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BW3	SEINFRA	KG	0,01000000	8,0400	0,0804

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO- 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,2200	17,7660
TOTAL Material						17,8170
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03200000	16,7700	0,5368
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01800000	20,7700	0,3323
TOTAL Mão de Obra						0,8691
VALOR:						18,69

4.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	59,7800	1,0760
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4500	2,4680
11316	JUNTA PLÁSTICA 17 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1000	2,7500
TOTAL Material						6,2920
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88400000	20,7700	17,9453
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra						32,8733
VALOR:						39,17

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	34,2250
TOTAL Material						5,1180
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48000000	15,5500	7,4640
TOTAL Mão de Obra						17,4336
VALOR:						68,62

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8700	1,2111
TOTAL Material						1,2111
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,2222
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra						5,7102
VALOR:						7,02

5.1. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	1,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7400	59,2200
11154	FECHAÇA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8600	34,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,8200	169,8200
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4300	3,1075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material						466,4475
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

GNPJ: 15.872.706/0001-51

MUNICIPAL DE LIMA
3220
FLS.
CPL

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,2624
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra						163,2964
VALOR:						603,75

5.2. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8800	15,136
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7400	59,2200
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8000	36,8000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	34,8600	69,7200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2200	1,7600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	125,9300	125,9300
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,20000000	12,4300	2,4860
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material					480,7900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,00000000	18,7700	50,3100
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,2624
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra					153,2964	
VALOR:					590,09	

6.1 C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850
TOTAL Material:					4,5972	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	9,9570
TOTAL Mão de Obra					19,9266	
VALOR:					24,52	

6.2 C444 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:					51,1850	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	8,9568
TOTAL Mão de Obra					20,9203	
VALOR:					72,11	

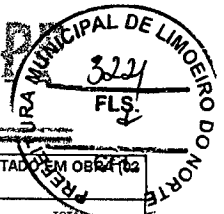
7.1. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (Q2 DEMÃOS). AF 01/2020 PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	16,72	2,07
0000292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	29,78	12,31
TOTAL Material					14,38	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	21,49	22,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,63	
VALOR:					37,01	

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



7.2. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,12400000	16,72	2,07
00007911	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,41340000	30,78	12,71
TOTAL Material					14,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05310000	21,49	22,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					22,83
VALOR:					37,61

7.3. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,06190000	16,72	1,03
00007907	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇÃO)	L	0,20700000	32,13	6,85
TOTAL Material					7,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50660000	21,49	11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,31
VALOR:					19,99

7.4. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LÁTEX	KG	0,70000000	3,8200	2,6740
TOTAL Material					2,8940
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL Mão de Obra					9,1696
VALOR:					12,06

7.5. C1616 - LÁTEX TRES DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS COM MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	19,7500	0,9875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	9,5300	1,1436
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	0,24000000	19,6700	4,7208
TOTAL Material					6,8619
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,52000000	16,7700	8,6884
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra					16,9964
VALOR:					23,84

7.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03000000	11,1200	0,3336
TOTAL Material					0,3336
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra					12,9390
VALOR:					23,72

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	19,7500	0,7900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,18000000	19,9900	3,5982
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	10,1400	1,3182

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPI

CNPJ: 15.972.706/0001-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
3222
FLS.
X
CPL

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
					TOTAL Material	0,2120
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
					TOTAL Mão de Obra	11,3420
					VALOR	16,58

8.1.1 00013393 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	290,30	290,30
					TOTAL Material	290,30
					VALOR	290,30

8.1.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5100	39,5100
					TOTAL Material	39,5100
					VALOR	39,5100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra	30,0320
					VALOR	69,54

8.1.3. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL Material	10,40
					VALOR	10,40

8.1.4. 00002370 - DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATE 30A TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,40	10,40
					TOTAL Material	10,40
					VALOR	10,40

8.1.5. C4579 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2800	95,2800
					TOTAL Material	95,2800
					VALOR	95,28

8.1.6. 18875 - DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	125,7800	125,7800
					TOTAL Material	125,7800
					VALOR	125,78

8.2.1. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58 COM PARAFUSO DE 420 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CPGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,64	9,64
					TOTAL Material	10,02
					VALOR	10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	17,05	6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	20,43	7,31

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

3223
FLS.
CPL.

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	13,41
VALOR:	23,43

8.2.2. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00002593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,35	8,35
TOTAL Material					8,73
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	17,05	5,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	20,43	6,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					11,81
VALOR:					20,54

8.2.3. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00002593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,84	9,84
TOTAL Material					10,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	17,05	6,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	20,43	7,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					13,41
VALOR:					23,43

8.2.4. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6 COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,19	0,38
00002593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,72	12,72
TOTAL Material					13,10
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	17,05	6,83
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	20,43	8,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					15,01
VALOR:					28,11

8.2.5. 91177 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 12" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,97900000	2,01	1,98
00011287 ARFUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	0,97900000	1,19	1,18
00011976 CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,97900000	1,19	1,18
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,97900000	0,30	0,29
00039996 VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,09700000	3,93	0,38
TOTAL Material					4,95
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04300000	16,19	0,69
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	19,50	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					6,66
VALOR:					11,60

8.2.6. 91176 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 12" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,52900000	2,01	5,08

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.708/0001-51



Material	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011267		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	UN	2,52900000	1,19	3,00
00011976		CIUMBADOR, DIAMETRO 14" COM PARAFUSO 14" X 40 MM	UN	2,52900000	1,19	3,00
00039997		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 14"	UN	2,52900000	0,30	0,75
00039996		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 14" (8,3 MM)	M	0,25200000	3,93	0,99
TOTAL Material:						12,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	18,19	1,24
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	19,50	10,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,90
VALOR:						24,72

8.2.7 C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

Material	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,3400	0,3400
10293		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
TOTAL Material:						0,8000
Mão de Obra	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00800000	16,7700	0,1342
12312		ELETRICISTA	H	0,00800000	20,7700	0,1662
TOTAL Mão de Obra:						0,3004
VALOR:						1,10

8.2.8. C0482 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (PAR)

Material	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,7200	0,7200
10285		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
TOTAL Material:						1,5700
Mão de Obra	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03200000	16,7700	0,5368
12312		ELETRICISTA	H	0,03200000	20,7700	0,6648
TOTAL Mão de Obra:						1,2016
VALOR:						2,77

8.2.9. C0480 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") (PAR)

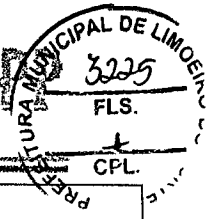
Material	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
10285		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00000000	0,5300	0,5300
TOTAL Material:						0,9900
Mão de Obra	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,00800000	16,7700	0,1342
12312		ELETRICISTA	H	0,00800000	20,7700	0,1662
TOTAL Mão de Obra:						0,3004
VALOR:						1,29

8.2.10. 91837 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039245		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10000000	5,39	5,92
TOTAL Material:						5,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	17,05	1,53
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09000000	20,43	1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,36
Serviço	QTD	DESCRICOES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO U 12", -FIXADA EM PERIFERIA DO LAJE AF_12/2015	M	1,00000000	2,80	2,80
TOTAL Serviço:						2,80
VALOR:						12,08

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



8.2.11. 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	6,4000	6,4000
TOTAL Material						6,4000
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	16,7700	4,9639
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29800000	20,7700	6,1479
TOTAL Mão de Obra						11,1118
VALOR:						17,51

8.2.12. 91876 - LUVÁ PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001891	LUVÁ EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Material						0,76
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	17,05	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	20,43	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,00
VALOR:						4,76

8.3.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,19000000	1,71	2,03
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,78	0,02
TOTAL Material						2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,05	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,43	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,12
VALOR:						3,17

8.3.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000961	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,19000000	2,94	3,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,78	0,02
TOTAL Material						3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,05	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,43	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						1,49
VALOR:						4,88

8.4.1. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,09	6,09
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
TOTAL Serviço						22,93
VALOR:						22,93

8.4.2. 00003756 - LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	53,18	53,18
TOTAL Material						53,18
VALOR:						53,18

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEO NORTE
3226
FLS.
CPL

8.4.3. 00013390 - REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00013390 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,90	133,90
TOTAL Material					133,90
VALOR:					133,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,5700	18,8400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4100	1,4100
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/AMPARA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
10931 DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,6000	0,7600
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,6000	8,4000
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,6600	1,9800
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8300	17,8300
11287 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7000	1,4000
TOTAL Material					62,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					121,1960
VALOR:					183,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,5000	7,0000
TOTAL Material					10,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	16,7700	3,8906
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	20,7700	4,8196
TOTAL Mão de Obra					8,7092
VALOR:					19,04

10.1. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10398 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	14,5800	43,7400
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3000	41,3000
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0000	52,0000
TOTAL Material					139,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	16,7700	46,9560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra					71,8800
VALOR:					210,99

10.2. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	167,2800	167,2800
TOTAL Material					167,2800
VALOR:					167,28

10.3. C0869 - CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMBUZINHA
3227
FLS.
CPL

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	20,1400
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM HOLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARARAIOS EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,5200
TOTAL Material:					22,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,1600
VALOR:					37,92

10.4. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	40,36
TOTAL Material:					44,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	17,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	20,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,26
VALOR:					45,64

10.5. 00011862 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	10,46
TOTAL Material:					10,46
VALOR:					10,46

10.6. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4300
TOTAL Material:					5,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,0084
VALOR:					9,44

11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9700
TOTAL Material:					61,3222
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					120,1100
VALOR:					171,44

11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.372.706/0001-51

3228
FLS.
CPL

ID	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,004000000	59.7800	0,2391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,000000000	0,8800	2,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,000000000	0,4500	1,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,000000000	4,9300	4,9300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2,000000000	1,1100	2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1,000000000	1,4900	1,4900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1,000000000	9,4800	9,4800
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1,000000000	1,9100	1,9100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,330000000	8,8700	2,9811
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA M	1,500000000	3,1300	4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	SEINFRA M	0,500000000	5,3200	2,6600
TOTAL Material:					34,4582

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,400000000	16,7700	40,2480
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,400000000	20,3200	48,7680
12543	SERVEnte	SEINFRA H	2,000000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					120,1160
VALOR:					154,57

11.3. C0797 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,000000000	14,1700	14,1700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,840000000	0,2200	0,1848
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA UN	1,000000000	77,5900	77,5900
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,000000000	6,0000	12,0000
11884	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA UN	1,000000000	103,2000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA UN	1,000000000	61,8600	61,8600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA UN	1,000000000	11,9900	11,9900
TOTAL Material					280,9248

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,200000000	16,7700	36,8940
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	2,200000000	20,3200	44,7040
TOTAL Mão de Obra					81,5980
VALOR:					362,53

11.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA UN	1,000000000	4,1200	4,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,350000000	0,2200	0,0770
TOTAL Material					4,1970

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,200000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra					4,0640
VALOR:					8,26

11.5. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10 2019 (UN)

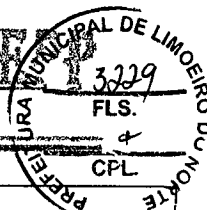
Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00008142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANGRUPA E ESPUNDA	SINAPI UN	1,000000000	6,80	6,80
TOTAL Material					6,80
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95499	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_C102020	SINAPI UN	1,000000000	242,75	242,75
TOTAL Serviço					242,75
VALOR:					249,55

11.6. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,000000000	167,5800	167,5800
TOTAL Material					167,5800
VALOR:					167,58

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



11.7. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2	SINAPI	UN	1,00000000	102,84
TOTAL Material:					102,84
VALOR:					102,84

11.8. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	45,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,47
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,30750000	51,88
TOTAL Material:					8,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	16,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	19,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,89
VALOR:					14,82

11.9. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	59,7800
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	289,4500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4500
TOTAL Material:					271,3082

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					44,8192
VALOR:					316,19

11.10. C0886 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1700
11110	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2200
11110	SIFÃO METALICO TIPO COPU DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	103,2000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	61,8600
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9900
TOTAL Material:					266,3748

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					44,5000
VALOR:					310,88

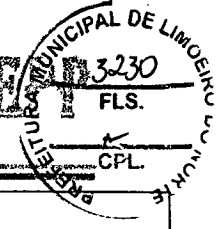
11.11. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,2025
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4300
TOTAL Material:					18,6825

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0600
VALOR:					47,74

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



11.12. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,0000	0,0540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4500	0,2025
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3100	19,3100
TOTAL Material:						19,5665
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL Mão de Obra:						31,9616
VALOR:						51,53

11.13. 10333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL Material:						5,2000
VALOR:						5,20

11.14. 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	303,4000	303,4000
11580	PARAFUSO FRANCIS 12"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7000	18,8000
TOTAL Material:						322,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						38,2080
VALOR:						360,41

11.15. 102613 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011888	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	505,77	505,77
TOTAL Material:						505,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	16,19	2,48
82827	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	19,50	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,47
VALOR:						511,24

12.1. 11140 - REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	PFDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.702,9800	1.702,9800
TOTAL Material:						1.702,9800
VALOR:						1.702,98

12.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.805,1700	2.805,1700
TOTAL Material:						2.805,1700
VALOR:						2.805,17

12.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1513,2400	1513,2400
TOTAL Material:						1513,2400

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

GNPJ: 15.872.706/0001-51



1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP 18MM, SEM ESTRUTURA DC FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.008,7000	1.008,7000
TOTAL Material						2.821,9400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO F/MBR, FCK= 10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,08650000	270,1600	23,3688
TOTAL Serviço						23,3688
VALOR:						2.545,31

12.4. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,2900	1,0920
10100	ARAME GALVANIZADO N 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	8,4200	0,5894
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	19,9900	2,3988
11672	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	68,1800	9,9270
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	14,0900	14,7840
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	56,8200	55,1186
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	18,0600	1,8060
TOTAL Material						186,7168
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
11658	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra						43,7064
VALOR:						229,42

12.5. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

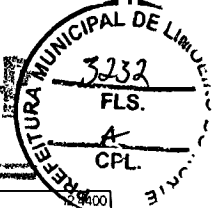
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	17,8500	0,5355
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6866
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	7,6000	16,5800
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,0400	0,3216
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	59,7000	4,7824
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,0000	4,5900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	60,9500	1,8285
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4500	20,2500
11600	PEDRA DE MÃO (FACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,8500	7,9275
11600	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	59,1200	0,5912
11600	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,6100	2,0745
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
12032	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,4600	9,2800
12093	TINTA MINEFAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	2,5200	2,1924
TOTAL Material						82,9001
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17600000	16,7700	2,9515
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,56000000	20,7700	53,1712
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,18000000	15,5500	64,6880
TOTAL Mão de Obra						137,7776
VALOR:						221,22

12.6. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	43,9000	43,9000
TOTAL Material						43,9000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2520

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPF

CNPJ: 15.972.706/0001-51



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	128,4000	
						TOTAL Mão de Obra	46,0720
Serviço							
C0164	APLIMASSA DE CIMENTO E AREIA FEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	693,0400	4,0594	
						TOTAL Serviço	4,0594
						VALOR:	93,63

13.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,69	62,08	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	62,08
						VALOR:	62,08

13.1.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário							
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	19,98	0,08	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	23,98	0,08	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,23	2,06	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	15,69	2,40	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	4,46
						VALOR:	4,60

13.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário							
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	19,98	4,82	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,98	6,57	
						TOTAL Equipamento Custo Horário	11,39

Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	15,69	10,19	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	10,19

Serviço							
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,91	1,91	
						TOTAL Serviço	1,91
						VALOR:	23,49

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

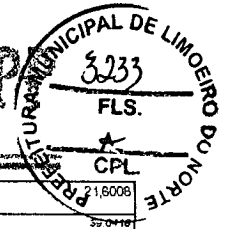
Material							
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,7000	53,5700	
						TOTAL Material	53,5700
Mão de Obra							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,36000000	15,5500	21,1480	
						TOTAL Mão de Obra	21,1480
						VALOR:	74,72

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

Material							
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8900	2,3520	
11728	PREÇO 13X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100	
						TOTAL Material	13,9130
Mão de Obra							
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408	

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,7700	21,8008
TOTAL Mão de Obra						21,8008
VALOR:						52,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1608	
TOTAL Material					7,7608	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	1,0733	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	1,3293	
TOTAL Mão de Obra					2,4026	
VALOR:						11,30

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,7449	
TOTAL Equipamento Custo Horário					12,7449	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,9128	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	38,2157	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	157,0500	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	12,3561	
TOTAL Material					264,4344	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SEVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	74,6400	
TOTAL Mão de Obra					74,6400	
VALOR:						341,82

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	2,3520	
11729	PREÇO 19X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	1,6560	
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	1,8950	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	
TOTAL Material					13,9130	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	17,4408	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	21,8008	
TOTAL Mão de Obra					39,2416	
VALOR:						52,95

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1608	
TOTAL Material					7,7608	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	1,0733	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	1,3293	
TOTAL Mão de Obra					2,4026	
VALOR:						11,30

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6130
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1608
TOTAL Material					7,7738
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05800000	16,7700	0,9291
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
TOTAL Mão de Obra:						2,1022
VALOR:						9,88

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,7449
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	60,9500	50,2157
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL Material:						264,4344
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,6400
VALOR:						341,82

13.3.1. 98537 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	15,80	23,70
TOTAL Material:						23,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	16,30	1,08
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	20,23	8,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,61
VALOR:						33,61

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

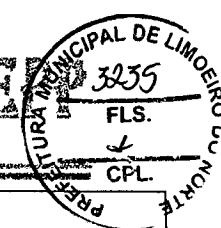
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,8800	6,1516
11691	PONTAL FTE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,0900	12,1080
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,0400	2,7600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,7900	5,7987
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,0100	9,3717
TOTAL Material:						36,1900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,1110
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
TOTAL Mão de Obra:						40,5426
VALOR:						76,73

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
TOTAL Equipamento Custo Horário:						12,7449
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,0000	46,8126
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	60,9500	50,2157
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL Material:						264,4344
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,6400
VALOR:						341,82

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material						8,9008
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
TOTAL Mão de Obra						2,4026
VALOR:						11,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8200	7,6130
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material						7,7738
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	16,7700	0,9391
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
TOTAL Mão de Obra						2,1022
VALOR:						9,88

13.4.1.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,8200	4,8998
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,6600	34,6600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,0900	13,1170
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,0400	0,3312
11646	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,7900	3,6783
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,0100	5,2065
TOTAL Material						61,8998
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	15,5500	4,3540
TOTAL Mão de Obra						10,1696
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PAVIB., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	317,0200	9,5106
C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	182,6000	5,4780
TOTAL Serviço						14,9886
VALOR:						87,05

13.5.1. 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	54,0000	0,8100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	0,8900	1,9184
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	0,4500	0,9810
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5400	13,5000
TOTAL Material						17,2094
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89600000	15,5500	13,9328
TOTAL Mão de Obra						30,5488
VALOR:						47,76

13.5.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	43,9000	43,9000
TOTAL Material						43,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE
3236
FLS.
CPL
33.2320
12.4400

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEJEIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra						46,6720
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	688,0400	4,0594
TOTAL Serviço						4,0594
VALOR:						93,63

13.5.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10662	BE TONLHEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
TOTAL Equipamento Custo Horário						12,7449

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10157	AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	7,6100	456,8000
10103	ARAME HECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,0400	9,6400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82360000	54,0000	33,8690
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	60,9500	53,5141
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4500	147,4200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 9"x9"	SEINFRA	M	0,80000000	10,0900	6,0540
11827	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 193UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,0400	22,0000
11828	TABUA DE 1" DF 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,0100	40,0500
TOTAL Material:						789,0361

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	9,84000000	16,7700	165,0188
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,84000000	20,7700	79,7568
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	124,8200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	149,2300
TOTAL Mão de Obra						561,9068
VALOR:						1.333,69

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4500	1,0935
TOTAL Material:						1,4229

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,5500	1,8660
TOTAL Mão de Obra						3,5276
VALOR:						4,95

13.6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,0000	1,3122
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4500	3,2850
TOTAL Material:						4,5972

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
12543	SERVEVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra						19,9216
VALOR:						24,52

13.6.3. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,0000	0,3294
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,5500	0,4565
TOTAL Material:						0,7859

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

GNPJ: 15.872.706/0001-5



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53800000	15,5500	8,3348	
						10,0426	
						VALOR:	17,43

13.6.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material:						51,1850
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11323	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57600000	20,7700	11,9635
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57600000	15,5500	8,9568
TOTAL Mão de Obra:						20,9203
VALOR:						72,11

13.7.1. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	59,7800	0,1495
10104	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6800	0,2201
10101	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4500	0,1458
TOTAL Material:						0,5154
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	15,5500	3,9808
TOTAL Mão de Obra:						8,9656
VALOR:						9,55

13.7.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,5800	16,0300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	14,5000	19,2650
11724	PRELO	SEINFRA	KG	0,12000000	12,4300	1,4916
11824	RIFA LE PEHOBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,0800	3,7800
TOTAL Material:						40,5606
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						70,62

13.7.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,5700	18,8100
TOTAL Material:						18,8100
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL Mão de Obra:						31,9616
VALOR:						50,77

13.8.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA (M2)						
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8200	2,6740
TOTAL Material:						2,8940
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL Mão de Obra:						9,1696

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 15.872.706/0001-57

MUNICIPAL DE LIMBUZAS
3238
CPL

VALOR: 12,06

13.8.2. C1616 - LATEX TRES DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,7500	0,6875
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,5900	1,1438
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4400	0,1100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	19,6700	4,7208
TOTAL Material						6,6619
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,7700	5,3664
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra						13,6744
VALOR:						20,34

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

Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4400	0,2200
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,2800	3,2760
TOTAL Material						3,4960
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
TOTAL Mão de Obra						9,8404
VALOR:						13,34

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

Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	13,7500	0,5500
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	19,9900	3,1984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	10,1400	1,3182
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4400	0,1760
TOTAL Material						6,2426
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
TOTAL Mão de Obra						11,3420
VALOR:						16,58

13.9.1. C1111 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	17,8500	0,6428
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,6428
Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,0000	1,7928
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,9500	2,6818
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4500	4,9500
TOTAL Material						9,4246
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	15,5500	12,6840
TOTAL Mão de Obra						20,3304
VALOR:						30,40

13.9.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 13 BW3	SEINFRA	KG	0,01000000	8,0400	0,0804
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11K3M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	17,2200	17,7906
TOTAL Material						17,8710
Mão de Obra						
	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - RPP

CNPJ: 15.872.708/0001-51

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
 Nº 239
 PÁG. 14
 FLS. 14
 GPL

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03200000	16,7700	0,5368
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01800000	20,7700	0,3739
TOTAL Mão de Obra						0,8889
VALOR:						18,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,6200	12,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,7500	38,2250
TOTAL Material					51,1850	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,7700	9,9698
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,5500	7,4640
TOTAL Mão de Obra					17,4338	
VALOR:					68,62	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10038	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,8700	1,2111
TOTAL Material					1,2111	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra					6,8112	
VALOR:					7,02	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,7200	49,7200
TOTAL Material					49,7200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					11,4160	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	514,4700	1,9293
TOTAL Serviço					1,9293	
VALOR:					63,07	

13.10.1. C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	54,0000	0,5724
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4200	131,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,8900	1,5138
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,4500	0,7740
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,7400	59,2200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0000	42,0000
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,8600	34,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE Ø10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,2200	1,3200
11709	PORTA LISA DE CEDRO C 90X2 10M	SEINFRA	UN	1,00000000	223,7600	223,7600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4300	3,1075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,1000	6,6000
TOTAL Material					606,8875	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,12000000	20,7700	23,2624
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EMP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
3240
FLS.
CPL

TOTAL Mão de Obra	153,2094
VALOR:	658,89

13.11.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AÇEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	59,7800	0,2092
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,8800	2,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4500	1,1250
10894	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
10895	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,4100	5,6400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9800	3,9800
11412	LUVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2400	2,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8600	2,8600
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,3900	2,8680
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,3700	26,8500
TOTAL Material					51,3222	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	18,7700	40,2480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					120,1160	
VALOR:					171,44	

13.11.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AÇEIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	59,7800	0,2391
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,8800	2,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4500	1,3500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1100	2,2200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4900	1,4900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4600	9,4600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9100	1,9100
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,33000000	8,6700	2,8611
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,50000000	3,1300	4,6950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5698)	SEINFRA	M	0,50000000	5,3200	2,6600
TOTAL Material					34,4522	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,40000000	20,3200	48,7680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra					120,1160	
VALOR:					154,57	

13.11.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2200	0,0770
TOTAL Material					4,1970	

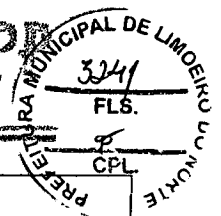
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra					4,0640	
VALOR:					8,26	

13.11.4. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	102,84	102,84
TOTAL Material					102,84	
VALOR:					102,84	

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



13.11.5. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00100000	54,0000	0,0540
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,4500	0,2025
11639	SABONE EIMA DE LOUÇA BRANCA / 5X15CM	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
TOTAL Material:					18,6865

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZUL E JISTA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560
VALOR:					47,74

13.11.6. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00100000	54,0000	0,0540
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,4500	0,2025
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	19,3100	19,3100
TOTAL Material:					19,5665

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZUL E JISTA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
12543	SERVENTE	H	0,88000000	15,5500	13,6840
TOTAL Mão de Obra:					31,9616
VALOR:					51,53

13.11.7. 10333 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	UN	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL Material:					5,2000
VALOR:					5,20

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	303,4000	303,4000
11580	PARAFUSO FRANCÊS 12"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	4,7000	18,8000
TOTAL Material:					322,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,80000000	20,7700	37,3860
	SERVENTE	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					38,2080
VALOR:					360,41

13.11.9. 102613 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001868	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPAS	UN	1,00000000	505,77	505,77
TOTAL Material:					505,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15370000	16,19	2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15370000	19,50	2,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,47
VALOR:					511,24

13.11.10. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88000000	0,2200	0,4136
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,60000000	39,4000	23,6400
12267	VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	UN	1,00000000	93,0800	93,0800
TOTAL Material:					117,1336

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPA

CNPJ: 15.872.706/0001-51



CPL

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,60000000	20,3200	32,5120
TOTAL Mão de Obra						59,3440
VALOR:						176,48

13.11.11. 00036520 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	521,61
TOTAL Material					521,61
VALOR:					521,61

13.11.12. 00011741 - RALO SIFONADO CILINDRICO PVC 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO PVC 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	10,54
TOTAL Material					10,54
VALOR:					10,54

13.11.13. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
000868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	184,80
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	16,51
TOTAL Material					201,31

Mão de Obra com Encargos Complementares

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	19,50	18,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	15,69	4,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						23,17
VALOR:						307,03

13.11.14. 93396 - BANCAOA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93396	BANCAOA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	275,74
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFAO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	175,29
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,52
86884	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	54,18
TOTAL Serviço					613,73
VALOR:					513,73

13.11.15. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2840	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,0500	
TOTAL Material					55,3340	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	16,7700	8,1838
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48800000	20,3200	9,9182
TOTAL Mão de Obra					18,1020	
VALOR:					73,41	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,0000	
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4500	
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	14,7900	
TOTAL Material					29,7800	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

3243
FLS.
CPL.

10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20 7700	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,88000000	15 5500	13,6840
TOTAL Mão de Obra:						31,9810
VALOR:						61,73

13.11.17. C4642 - 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	480,2500	480,2500
TOTAL Material:					480,2500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16 7700	3,3540
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20 7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,5080	
VALOR:					487,76	

13.12.1. 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	1,5700	18 9400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1 00000000	1,4100	1,4100
10500	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1 00000000	8,1700	8,1700
10501	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1 00000000	1,6200	1,6200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,8000	0,7800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3 00000000	2,8000	8,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1 00000000	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOI ANTE	SEINFRA	M	3 00000000	0,6800	1,9800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1 00000000	17,8300	17,8300
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2 00000000	0,7000	1 4000
TOTAL Material:					62,6000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					121,1960	
VALOR:					183,70	

13.12.2. 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	2,5100	2,5100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1 00000000	0,8200	0,8200
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2 00000000	3,5000	7 0000
TOTAL Material:					10,3300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	16,7700	3,8908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	20,7700	4,8166
TOTAL Mão de Obra:					8 7092	
VALOR:					19,04	

13.12.3. C1663 - 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	32,9700	32,9700
TOTAL Material:					32,9700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7030
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					23,3190	
VALOR:					56,29	

14.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPF

CNPJ: 15.972.706/0001-51

3244
FLS.
CPL.
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA
CANTO DO NORTE

89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	15,69	62,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						62,06
VALOR:						62,06

14.1.2. 101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	18,98	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	23,98	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	20,23	2,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	15,69	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						4,46
VALOR:						4,60

14.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,98	4,82
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,98	6,57
TOTAL Equipamento Custo Horário						11,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	15,69	10,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						10,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMILIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	19,1	1,91
TOTAL Serviço						1,91
VALOR:						23,49

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
11912	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material						13,9130

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,7700	21,6008
TOTAL Mão de Obra						39,0416
VALOR:						52,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA 50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6000	8,7400
10108	AFAME FÉCOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material						8,9008

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
TOTAL Mão de Obra						2,4026
VALOR:						11,30

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO SUL
 3245
 FLS.
 &
 CPL.

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	54,0000	46,8126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL Material						264,4344

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra						74,6400
VALOR:						341,82

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8800	2,3520
11728	PREÇO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,0400	1,6560
11846	SARRAPO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7900	1,8950
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,0100	8,0100
TOTAL Material						13,9130

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,04000000	20,7700	21,6008
TOTAL Mão de Obra						39,0416
VALOR:						52,95

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	7,6000	8,7400
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material						8,9008

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	16,7700	1,0733
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06400000	20,7700	1,3293
TOTAL Mão de Obra						2,4026
VALOR:						11,30

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8200	7,8130
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,0400	0,1608
TOTAL Material						7,9738

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	16,7700	0,9391
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05600000	20,7700	1,1631
TOTAL Mão de Obra						2,1022
VALOR:						9,88

14.2.2.4. C0843 - CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	17,8500	12,7449
TOTAL Equipamento Custo Horário						12,7449

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86890000	54,0000	46,5126
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,9500	38,2157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4500	157,0500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,1200	12,3561
TOTAL Material						264,1344

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra						74,6400

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE
3246
FLS.
&
CPL

VALOR: 341,82

14.3.1. 100776 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	147,11	0,17
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	318,11	0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,61

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 18" E 14"	SINAPI	KG	0,16980000	9,55	1,45
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	9,58	0,63
00011977	CHUMBADOR DE AÇO, DIÂMETRO 1/2" COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,01690000	10,62	0,17
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	9,73	7,41
TOTAL Material						9,67

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	ALIIANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00190000	19,13	0,02
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00970000	15,60	0,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						0,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100718	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	21,75	4,82
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,22190000	9,45	1,67
TOTAL Serviço						6,49
VALOR:						17,08

14.3.2. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12065	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	83,9400	83,9400
TOTAL Material						83,9400
VALOR:						83,94

14.4.1. 100759 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	16,72	2,07
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,41340000	29,78	12,51
TOTAL Material						14,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	21,49	22,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						22,63
VALOR:						37,01

14.4.2. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,12400000	16,72	2,07
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,41340000	30,78	12,71
TOTAL Material						14,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05310000	21,49	22,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						22,63
VALOR:						37,41

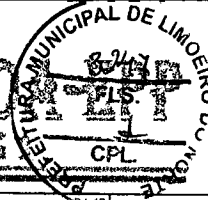
14.4.3. 100721 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06190000	16,72	1,03
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERRUGOSOS (ZARÇÃO)	SINAPI	L	0,20700000	32,13	6,65
TOTAL Material						7,68

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 15.872.706/0001-5



89310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52660000	81,49	11,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						11,31
VALOR:						18,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABC ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	18,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,4100	1,4100
10428	CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF 100X100X80MM	SEINFRA	UN	8,1700	8,1700
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,8200	1,8200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,7600	0,7600
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,4000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,0900	2,0900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,9800
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	17,8300	17,8300
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELÉTRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4000
TOTAL Material					92,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	49,8480
12312	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL Mão de Obra					121,1960
VALOR:					183,70

14.5.2. 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	2,5100	2,5100
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,8200	0,8200
19106	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	3,5000	7,0000
TOTAL Material					10,3300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	3,8908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23200000	4,8188
TOTAL Mão de Obra					8,7096
VALOR:					19,04

14.5.3. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11111	LUMINARIA FLUOR 1X40W COMPLETA C/LAMPADA	SEINFRA	UN	32,9700	32,9700
TOTAL Material					32,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
TOTAL Mão de Obra					23,3240
VALOR:					56,29

15.1. 18617 - VIGIA (MÊS)

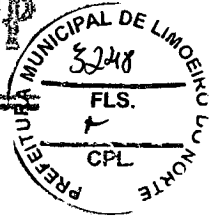
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	2.946,8400	2.357,4720
TOTAL Mão de Obra					2.357,4720
VALOR:					2.946,84

15.2. 00040818 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	3.260,78	2.608,62
TOTAL Mão de Obra					2.608,62
VALOR:					3.260,78

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Ramon
Ramon Ramires Farias Noronha
Eng.º Civil Crea nº 3365814/D-Ce
CPF: 620.739.233-72
Sócio e Resp. Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 25/04/2023	BDI: 20,82%	MES: 05/2021	R\$F.
LOCAL: SETOR IRRIGADO NH4	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	47,76%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI: 202212 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	84,44%	47,48%	02/2023
	Compõe	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS						Total parcela
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	60.888,10	20,00%					80.888,10
2	SUPERESTRUTURA	299.051,90	70,00%	89.715,57				299.051,90
3	SISTEMA DE COBERTURA	308.029,32	90,00%	154.014,66	50,00%			308.029,32
4	PISO	231.592,24		138.955,34	60,00%	92.636,90		231.592,24
5	ESQUADRIAS	3.871,15	100,00%					3.871,15
6	REVESTIMENTO DE PAREDES	41.685,86	20,00%	8.337,17	80,00%			41.685,86
7	PINTURA E ACABAMENTOS	98.450,62					20,00%	98.450,62
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DA QUADRA	11.448,34			100,00%			11.448,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO VESTIÁRIO	995,62	100,00%					995,62
10	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	11.300,70						11.300,70
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	12.805,45						12.805,45
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	101.811,14						101.811,14
13	BANHEIRO PCD	21.134,36	100,00%					21.134,36
14	COBERTA DA ARQUIBANCADA	155.991,95						155.991,95
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.983,30	18,66%	6.661,22	18,66%	6.661,22	18,66%	39.983,30
		1.418.010,05		280.684,03	313.708,82	344.280,61	235.540,02	1.418.010,05
				280.684,03	594.390,85	938.671,46	1.174.211,48	1.419.010,05

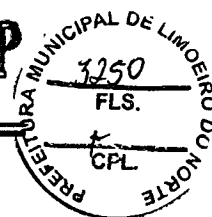


NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 Ramon Ramires Farias Noronha
 Eng.º Civil Crea nº 3365814/D-Ce
 CPF: 620.739.233-72
 Sócio e Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA:	25/04/2023	BDI: 28,82%		
LOCAL:	SETOR IRRIGADO NH4	FONTE	VERBAÇÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRO DO NORTE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

BDI = 28,82%

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

 Ramon Ramires Farias Noronha
 Eng.º Civil Crea nº 3365814/D-Ce
 CPF: 620.739.233-72
 Sócio e Resp. Técnico



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

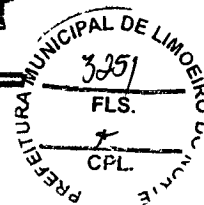


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 15.872.706/0001-51	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DA QUADRA DO SETOR IRRIGADO NH4	DATA: 25/04/2023		BDI: 28,82%		
	LOCAL:	SETOR IRRIGADO NH4	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feridos	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
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

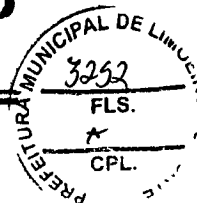
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



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	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

Ramon Ramires Farias Noronha
Eng.º Civil Crea nº 3365814/D-Ce
CPF: 620.739.233-72
Sócio e Resp. Técnico