



Mossoró/RN, 17 de agosto de 2021



A

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO – SEINFRA

Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte/CE

Local da Sessão Pública: Sala da Comissão de Licitações e Pregões da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte - CE, situada na Rua Cel. Antônio Joaquim, 2.121- Centro - Limoeiro do Norte - Ceará - CEP 62.930-000.

Edital de Licitação

Modalidade – TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2207-001/SEINFRA

Data da Abertura: 17/08/2021

Horário: 09h

Comissão de Licitações e Pregões

ATT: PAULO VICTOR FARIAS PINHEIRO

Presidente da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte/CE

Em referência ao Edital de Licitação na Modalidade Tomada de Preço TP Nº. 2021.2207-001/SEINFRA, cujo objeto constitui **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**

PROPOSTA DE PREÇOS

01 / 19

Mossoró - RN, 17 de agosto de 2021.

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**.

O Licitante **SUPERE ENGENHARIA LTDA**, CNPJ N.º **31.987.923/0001-02**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS N.º **2021.2207-001/SEINFRA**;

Que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastra – CRC, ora apresentado para fins de habilitação:

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

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

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação. **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.**

LOCAL: BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA (CIDADE ALTA).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

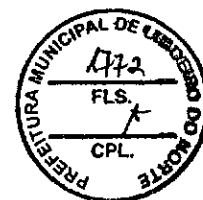
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	Serviço	01	R\$ 257.201,42

Valor Global de: R\$ 257.201,42 (Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Um reais e Quarenta e Dois centavos).**Prazo de Execução:** 90 (Noventa) dias.**Validade da Proposta:** 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.**Proponente:** SUPERE ENGENHARIA LTDA**Endereço:** Rua Avenida Abel Coelho, nº 134, Sala 06, Abolição, Mossoró - RN**CNPJ:** N.º 31.987.923/0001-02**Dados Bancários:** CAIXA ECONÔMICA FEDERAL; CÓDIGO 104; AGÊNCIA 3064; CONTA 2505-6, OPERAÇÃO 003**E-mail:** contato@supereengenharia.com.br**Telefone:** (84) 9.8833-3173

Atenciosamente,

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

02 / 19



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2207-001/SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.228,81	4.159,12
1.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						3.228,81	4.159,12
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	122,69	158,05	490,76	632,20
1.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	9,00	96,21	123,94	865,89	1.115,48
1.1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	812,25	1.046,34	812,25	1.046,34
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.059,71	1.385,12	1.059,71	1.365,12
2		MOVIMENTO DE TERRA						5.026,38	6.475,04
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						5.026,38	6.475,04
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	46,61	33,39	43,01	1.556,31	2.004,70
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	23,49	28,10	36,20	3.470,07	4.470,34
3		OBRAS DE DRENAGEM						12.913,65	16.636,41
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						12.913,65	16.636,41
3.1.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	462,25	23,24	29,94	10.742,69	13.839,77
3.1.2	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	4,00	542,74	699,16	2.170,96	2.796,64
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						89.412,16	115.175,01
4.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						37.784,95	48.674,61
4.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	31,49	342,41	441,09	10.782,49	13.889,92
4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	54,05	442,33	569,81	23.907,94	30.798,23
4.1.3	C0069	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	5,41	572,00	736,85	3.094,52	3.986,36
4.2		FORMAS						5.532,55	7.128,99
4.2.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	103,20	53,61	69,06	5.532,55	7.128,99
4.3		ARMADURAS						23.028,58	29.657,27
4.3.1	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.009,30	11,46	14,76	23.028,58	29.657,27
4.4		CONCRETOS						12.410,05	15.986,48
4.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,06	344,15	443,33	12.410,05	15.986,48
4.5		JUNTA DE DILATAÇÃO						620,53	799,33

03 / 19



4.5.1	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	19,80	31,34	40,37	620,53	799,33
4.6	BANCO PRÉ MOLDADO							7.641,92	9.844,48
4.8.1	COMP-41785846	BANCO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, TIPO CAIXÃO (UN)	PRÓPRIA	UN	32,00	238,81	307,64	7.641,92	9.844,48
4.7	CORRIMÃO DE AÇO GALVANIZADO							2.395,58	3.085,95
4.7.1	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	26,25	91,26	117,58	2.395,58	3.085,95
5	PAREDES E PAINÉIS							6.333,46	6.870,06
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							5.333,46	6.870,06
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,15	48,42	62,37	5.333,46	6.870,06
8	REVESTIMENTOS							6.562,74	6.455,12
6.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							6.562,74	6.455,12
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	220,30	4,99	6,43	1.099,30	1.416,53
6.1.2	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	220,30	24,80	31,95	5.463,44	7.038,59
7	PISOS							61.746,88	79.544,75
7.1	PISOS EXTERNOS							61.746,88	79.544,75
7.1.1	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.288,14	32,89	42,37	42.366,92	54.578,49
7.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	404,20	37,99	48,94	15.355,56	19.781,55
7.1.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	130,96	30,73	39,59	4.024,40	5.184,71
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							13.177,68	16.975,33
8.1	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	58,88	73,21	56,83	73,21
8.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	8,00	127,44	164,17	1.019,52	1.313,36
8.3	I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	180,66	3,20	4,12	578,11	744,32
8.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	89,06	12,24	15,77	1.090,09	1.404,48
8.5	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	947,57	1.220,66	2.842,71	3.661,98
8.6	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 WATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	838,06	1.079,59	5.028,36	6.477,54
8.7	COMP-59094531	BRAÇO ESTILIZADO PARA DUAS LUMINÁRIAS - POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	3,00	846,68	1.090,69	2.540,04	3.272,07
8.8	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	22,02	28,37	22,02	28,37
9	PINTURA							2.259,76	2.910,58
9.1	PAREDES							2.259,76	2.910,58
9.1.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	134,19	16,84	21,69	2.259,76	2.810,58
								VALOR BDI TOTAL:	67.640,10
								VALOR ORÇAMENTO:	199.661,32
								VALOR TOTAL:	267.201,42

Duzentos e Cinquenta e Sete Mil Duzentos e Um reais e Quarenta e Dois centavos

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

04/19

ESPECIALISTA EM REALIZAR SONHOS



SUPERE
ENGENHARIA



SUPERE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 31.987.923/0001-02

Rua Avenida Abel Coelho | nº 134

Galeria Mandacaru | Sala 06 | Abolição | CEP: 59.612-300 | Mossoró/RN
(84) 9.8833-3173 | (84) 9.9632-8609 | contato@supereengenharia.com.br

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com Desoneração e SINAPI 04/2021 com Desoneração.

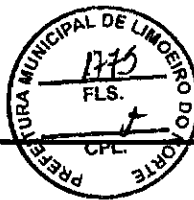
Atenciosamente,

Mossoró - RN, 17 de agosto de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

05 / 19

Stefano Charles Martins da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112494643



À Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2207-001/SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	12,60	25,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	25,20
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,83	29,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,24	20,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,21	45,95
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,59	1,89
					TOTAL MATERIAL:	97,49
					VALOR:	122,69
1.1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	16,82	17,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	18,82	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	12,60	16,15
					TOTAL MÃO DE OBRA:	42,03
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,37	2,78
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	7,70	0,79
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	2,84	0,29
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,10	3,53
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,23	0,56
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,47	0,25
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,04	24,00
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	13,57	1,39
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	23,26	2,39
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	15,91	18,88
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	12,22	2,50
					TOTAL MATERIAL:	48,94
SERVICO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	327,14	4,84
					TOTAL SERVICIO:	4,84

06 / 19



VALOR: 96,21

1.1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	18,82	134,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	12,60	100,80
TOTAL MAO DE OBRA:					235,36

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,50	12,50
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,99	63,99
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,64	46,40
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	241,31	120,66
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	21,69	216,90
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	9,64	48,20
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,18	5,59
12201 TU80 PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,44	21,76
TOTAL MATERIAL:					596,00

SERVIÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	327,14	40,89
TOTAL SERVIÇO:					40,89

VALOR: 612,25

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

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,25	40,25
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,81	278,60
10840 CONECTOR SPUT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,46	17,84
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,49	4,98
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	8,00000000	4,42	26,52
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	30,29	30,29
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,99	1,98
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	32,81	32,81
12405 PDSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	407,80	407,80
12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	220,64	220,64
TOTAL MATERIAL:					1.058,71

VALOR: 1.059,71

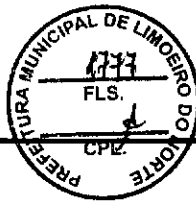
2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	12,60	33,99
TOTAL MAO DE OBRA:					33,99

VALOR: 33,99

07/19

[Handwritten signatures]



2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006079 ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		SINAPI M3	1,25000000	7,61	9,51
TOTAL MATERIAL:					9,51
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI CHI	0,00300000	30,50	0,09
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI CHP	0,00600000	168,68	1,01
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	15,44	3,92
91533 COMPACTADOR DE SDLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015		SINAPI CHP	0,27400000	20,73	5,68
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI H	0,65900000	11,98	7,89
TOTAL SERVIÇO:					18,59
VALOR:					28,10

3.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,16m) (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	0,30000000	16,82	5,05
12543 SERVENTE		SEINFRA H	0,40000000	12,60	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,09
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRID - AAUF (S/TRANSP)		SEINFRA M3	0,00900000	58,82	0,16
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇD 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		SEINFRA M3	0,00070000	297,70	0,21
C0588 CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA M2	0,20000000	3,64	0,73
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA M3	0,04000000	3,36	0,13
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA M3	0,02000000	33,39	0,67
INS-285708 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,30 x 0,10 m)		PRÓPRIA M	1,00000000	11,23	11,23
TOTAL SERVIÇO:					13,15
VALOR:					23,24

3.1.2. C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO 5DBRE PNEUS HP 45 (CHP)		SEINFRA H	0,39600000	77,19	30,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,57
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	3,00000000	16,82	50,46
12543 SERVENTE		SEINFRA H	3,35000000	12,60	42,21
TOTAL MAO DE OBRA:					92,67
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

08 / 19

[Handwritten signatures]



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04260000	64,88	2,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,01000000	0,45	7,65
12185	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1500MM (NBR 8890:2018)	M	1,02000000	401,49	409,52
				TOTAL MATERIAL:	419,50
				VALOR:	642,74

4.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	8,00000000	16,82	100,92	
12543 SERVENTE	H	9,00000000	12,60	113,40	
				TOTAL MAO DE OBRA:	214,32

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,36480000	54,68	19,95	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,45	49,28	
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	53,51	58,86	
				TOTAL MATERIAL:	128,09
				VALOR:	342,41

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

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	8,50000000	16,82	142,97	
12543 SERVENTE	H	9,20000000	12,60	115,92	
				TOTAL MAO DE OBRA:	258,89

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,21000000	60,52	12,71	
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,95000000	0,89	27,55	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,45	13,93	
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,55	129,25	
				TOTAL MATERIAL:	183,44
				VALOR:	442,33

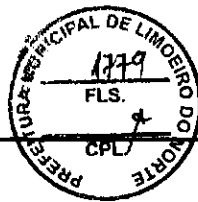
4.1.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	18,82	50,46	
12543 SERVENTE	H	10,00000000	12,60	126,00	
				TOTAL MAO DE OBRA:	176,46

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,61830000	60,52	37,42	
10163 AÇO CA-50	KG	18,00000000	7,70	138,60	
10280 BRITA	M3	0,61500000	61,71	37,95	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,45	165,83	
11605 PEORISCO	M3	0,26300000	58,88	15,74	
				TOTAL MATERIAL:	395,54

09 / 19

[Handwritten signatures]



VALOR:	672,00
---------------	---------------

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,58	17,65
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,82	21,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,52

MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,95	2,38
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,18	1,68
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,84	1,92
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,11	8,11
TOTAL MATERIAL:						14,09
VALOR:						63,61

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

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,58	1,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,82	1,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,44

MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,14	0,16
10163	AÇD CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,70	8,88
TOTAL MATERIAL:						9,02
VALOR:						11,46

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

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,07	12,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,90

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	12,60	75,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,60

MATERIAL		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,88	47,40
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	61,71	38,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,86	12,51
TOTAL MATERIAL:						255,65
VALOR:						344,15

4.5.1. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10 / 19

ESPECIALISTA EM REALIZAR SONHOS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	16,62	3,36	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - LINIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	111,93	27,98	
						TOTAL MATERIAL:	27,98
						VALOR:	31,34

4.6.1. COMP-41785846 - BANCO EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, TIPO CAIXÃO (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	11,05700000	16,62	185,98	
						TOTAL MAO DE OBRA:	185,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	1,37000000	18,92	25,92	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	336,37	26,91	
						TOTAL SERVICIO:	52,83
						VALOR:	238,81

4.7.1. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	91,26	91,26	
						TOTAL MATERIAL:	91,26
						VALOR:	91,26

5.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,62	16,62	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,60	14,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	30,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,68	0,62	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,89	1,94	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,55	13,75	
						TOTAL MATERIAL:	17,49
						VALOR:	48,42

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,82	1,88	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	12,60	1,89	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

11 / 149



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,68	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						4,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	16,82	10,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	12,60	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:					17,65

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	286,09	7,15
TOTAL SERVIÇO:					7,15
VALOR:					24,80

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,25	1,68
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,16	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,82	2,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,60	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,68	3,11
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,97	0,32
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,38
VALOR:					32,89

7.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	22,25	1,68
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	34,16	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	16,82	2,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	12,60	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					4,69

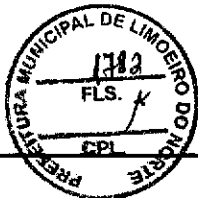
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	54,68	3,11
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	48,97	0,32

12 / 19

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05	
						TOTAL MATERIAL:	31,48
						VALOR:	37,99

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	18,07	0,65	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,65

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,82	6,73	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	12,60	13,86	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	20,59

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,68	1,82	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	61,71	2,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95	
						TOTAL MATERIAL:	9,49

						VALOR:	30,73
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

8.1. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,82	16,82	
						TOTAL MÃO DE OBRA:	10,82

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	40,01	40,01	
						TOTAL MATERIAL:	48,01

						VALOR:	56,83
--	--	--	--	--	--	---------------	--------------

8.2. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	97,46	77,97	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,32	8,05	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	319,35	6,05	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	33,39	7,21	
C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	92,00	11,04	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,20	15,12	
						TOTAL SERVIÇO:	127,44

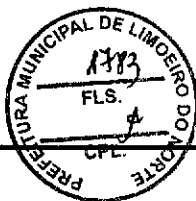
						VALOR:	127,44
--	--	--	--	--	--	---------------	---------------

8.3. I8438 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

						VALOR:	3,20
--	--	--	--	--	--	---------------	-------------

13 / 19

[Handwritten signatures and marks]



8.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,58	4,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,82	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:						9,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,84	3,12
TOTAL MATERIAL:						3,12
VALOR:						12,24

8.5. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO CDMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	102,25	132,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,93
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	12,60	32,76
TOTAL MAO DE OBRA:						32,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	598,36	598,36
TOTAL MATERIAL:						598,36
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	327,14	124,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	33,39	17,70
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	109,24	41,51
TOTAL SERVIÇO:						183,52
VALOR:						947,57

8.6. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,59	0,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO DU ACO INDX	SINAPI	UN	1,00000000	798,72	798,72
TOTAL MATERIAL:						798,78
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	12,02	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	15,21	3,62
5928	GUINDAUTD HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TDCO P8T 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	137,36	32,80
TOTAL SERVIÇO:						39,28
VALOR:						838,06

8.7. COMP-59094531 - BRAÇO ESTILIZADO PARA DUAS LUMINÁRIAS - POSTE CIRCULAR (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

14 / 19



GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-885686	BRAÇO ESTILIZADO PARA 02 LUMINÁRIAS - POSTE CIRCULAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	810,00	810,00
INS-217813	INSTALAÇÃO DE BASE RELE FOTOELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,35	14,35
TOTAL GERAL:						824,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	22,33	22,33
TOTAL MATERIAL:						22,33
VALOR:						846,68

8.8. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,58	4,07
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,82	5,05
TOTAL MAO DE OBRA:						9,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,90	12,90
TOTAL MATERIAL:						12,90
VALOR:						22,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,58	4,75
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,82	6,73
TOTAL MAO DE OBRA:						11,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRA2 MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,92	0,70
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,45	0,11
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	9,65	1,16
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	19,92	3,39
TOTAL MATERIAL:						5,36
VALOR:						16,84

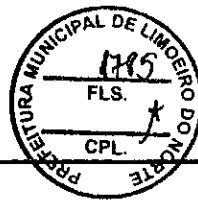
Atenciosamente,

Mossoró - RN, 17 de agosto de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

15 / 19

Stefano Charles Martins da
SUPERE ENGENHEIRO CIVIL
ENGENHARIA CREA 2112494643



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2207-001/SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.159,12	100,00%			100,00%
			4.159,12			4.159,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.475,04	100,00%			100,00%
			6.475,04			6.475,04
3	OBRAS DE DRENAGEM	16.636,41	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			4.990,92	3.318,21	3.327,28	16.636,41
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	115.175,01		70,00%	30,00%	100,00%
				80.622,51	34.552,50	115.175,01
5	PAREDES E PAINÉIS	6.670,06		70,00%	30,00%	100,00%
				4.669,04	2.061,02	6.670,06
6	REVESTIMENTOS	8.455,12		70,00%	30,00%	100,00%
				5.918,56	2.536,54	8.455,12
7	PISOS	79.544,75		100,00%		100,00%
				79.544,75		79.544,75
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	18.975,33			100,00%	100,00%
					18.975,33	18.975,33
9	PINTURA	2.910,58			100,00%	100,00%
					2.910,58	2.910,58
		257.201,42	15.625,08	179.213,09	62.363,25	257.201,42
			15.625,08	194.838,17	257.201,42	

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 17 de agosto de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

16 / 19

Stefano Charles Martins G.
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 211249464



À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE.**
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2207-001/SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

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

17 / 19

[Handwritten signatures]



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

A + B + C + D

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 17 de agosto de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930
SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

18 / 19

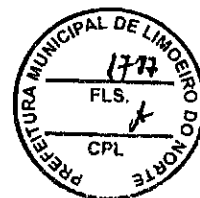
Stelano Charles Martins da Silva
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 2112494643

À Comissão Permanente de Licitação do **GOVERNO MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE,**
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.2207-001/SEINFRA

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO ANTÔNIO HOLANDA NO
 MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

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



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

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

BDI = 28,82%

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

Atenciosamente,

Mossoró - RN, 17 de agosto de 2021

Representante Legal: Diego Alberto Bezerra Silva / CPF nº: 013.306.744-05 / RG: 2.082.930
 SUPERE Engenharia LTDA / CNPJ: 31.987.923/0001-02

19 / 19