



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um novo conceito em construções



CARTA PROPOSTA

Massapê-CE, 11 de julho de 2023.

À

Comissão Permanente de Licitação
ITAIPOCA-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP

DATA DA LICITAÇÃO: 12/07/2023 ÀS 10hs00min

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES, DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP, pelo preço global de R\$ 1.555.639,13 (Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta e Nove Reais e Treze Centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Fausto dos Santos, Carteira de Identidade nº 862813 - Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 061.653.893-68, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, DECLARAMOS que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A certificação com a assinatura pode ser verificada em:
<http://mepa.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

A certificação com a assinatura pode ser verificada em:
<http://mepa.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico/ Engenheiro Civil
CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3843.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES, DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	12/07/2023
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06/05/TP	
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023	



REFORMA ESCOLA		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.245,14 3,04
2	COBERTA	97.887,72 6,29
3	PISOS	366.680,58 23,57
4	REVESTIMENTOS	32.827,96 2,11
5	ESQUADRIAS	54.923,24 3,53
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	115.149,67 7,40
7	SUBESTAÇÃO AEREA DE ENERGIA ELETRICAS	39.672,40 2,55
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.437,24 0,80
9	PINTURA	106.353,48 6,84
10	SERVIÇOS FINAIS	9.010,26 0,58

AMPLIAÇÃO		
11	MOVIMENTO DE TERRA	11.313,37 0,73
12	ESCAVAÇÃO	3.322,88 0,21
13	FUNDAÇÃO	149.198,63 9,59
14	ESTRUTURA	28.217,26 1,81
15	ALVENARIA	26.489,19 1,70
16	REVESTIMENTOS	43.024,52 2,77
17	PINTURA	48.523,71 3,12
18	COBERTA	42.746,08 2,75
19	ESQUADRIAS	86.082,27 5,53
20	PISOS	177.521,71 11,41
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6.058,82 0,39
22	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	50.953,00 3,28
VALOR COM BDI:		1.555.639,13 100,00

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Treze centavos

ASSINADO (DIGITALLY SIGNED)
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
 CPF:
0616589368
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://cnpj.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

ASSINADO (DIGITALLY SIGNED)
JOÃO BATISTA MOREIRA
 CPF:
08804296353
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://cnpj.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PIROY MARQUES, DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REFORMA ESCOLA									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							37.224,04	47.245,14
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	317,77	22,84	28,99	7.257,87	9.212,15
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	279,45	28,77	36,51	8.039,78	10.202,72
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	150,19	21,80	27,67	3.274,14	4.155,76
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	48,92	10,54	13,38	515,62	654,55
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	630,22	12,30	15,61	7.751,71	9.837,73
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,49	22,20	122,43	155,40
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	376,46	8,79	11,16	3.309,08	4.201,29
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	93,11	118,18	5.510,25	6.993,89
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,19	52,72	66,91	537,22	681,81
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,99	191,64	905,94	1.149,84
2	COBERTA							77.123,69	97.887,72
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.138,44	44,09	55,96	50.193,82	63.707,10
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	119,23	151,33	1.697,84	2.154,94
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,35	145,91	185,19	1.947,90	2.472,29
2.4	C3005	MADEIRAMENTO DE TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	593,68	39,22	49,78	23.284,13	29.553,39
3	PISOS							288.905,25	366.680,58
3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	71,24	523,19	664,03	37.272,06	47.305,50
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.187,36	114,48	145,30	135.928,97	172.523,41
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	18,18	36,34	46,12	660,66	838,46
3.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2.751,18	31,32	39,75	86.166,96	109.359,41
3.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.187,36	24,32	30,87	28.876,60	36.653,80
4	REVESTIMENTOS							25.865,83	32.827,96
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	376,46	6,17	7,83	2.322,76	2.947,68
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	376,46	22,07	28,01	8.308,47	10.544,64
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	99,54	31,90	40,49	3.175,33	4.030,37
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	99,54	113,30	143,80	11.277,88	14.313,85

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARQUÊ/PISO)	SEINFRA	M2	99,54	7,85	9,96	781,39	991,42
5	ESQUADRIAS							43.273,67	54.923,24
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	49,56	523,65	664,62	25.952,09	32.938,57
5.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,12	446,75	567,02	6.754,86	8.573,34
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	32,00	286,21	363,26	9.158,72	11.624,32
5.4	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,40	220,00	279,22	1.408,00	1.787,01
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS							90.724,17	115.149,67
6.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.433,09	3.088,08	2.433,09	3.088,08
6.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.974,31	2.505,79	1.974,31	2.505,79
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,70	26,27	103,50	131,35
6.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	27,00	20,70	26,27	558,90	709,29
6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,70	26,27	41,40	52,54
6.6	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	444,25	563,84	888,50	1.127,68
6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	137,04	173,93	274,08	347,86
6.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,73	150,69	474,92	602,76
6.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	715,00	15,07	19,13	10.775,05	13.677,95
6.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	55,00	22,82	28,96	1.255,10	1.592,80
6.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	23,10	26,70	33,89	616,77	782,86
6.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,50	31,23	39,64	515,30	654,06
6.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4,40	40,53	51,44	178,33	226,34
6.14	C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	M	50,00	63,66	80,80	3.183,00	4.040,00
6.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.542,20	6,11	7,75	9.422,84	11.952,05
6.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.124,00	7,42	9,42	23.180,08	29.428,08
6.17	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	165,00	8,18	10,38	1.349,70	1.712,70
6.18	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	200,00	38,93	49,41	7.786,00	9.882,00
6.19	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,44	19,60	308,80	392,00
6.20	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	30,28	38,43	60,56	76,86
6.21	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	27,23	34,56	299,53	380,16
6.22	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,42	48,76	76,84	97,52
6.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	46,00	23,74	30,13	1.092,04	1.385,98
6.24	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	27,00	19,24	24,42	519,48	659,34
6.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	108,00	7,35	9,33	793,80	1.007,64
6.26	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	85,00	173,73	220,50	14.767,05	18.742,50
6.27	CP0002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR. LUZ BRANCA. COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	11,00	81,18	103,03	892,98	1.133,33
6.28	CP0003	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS	Composições Próprias	UN	2,00	1.826,95	2.318,76	3.653,90	4.637,52
6.29	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	96,00	9,07	11,51	870,72	1.104,96
6.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	424,28	538,50	2.121,40	2.692,50
6.31	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	256,20	325,17	256,20	325,17
7	SUBESTAÇÃO AEREA DE ENERGIA ELETRICAS							31.257,78	39.672,40
7.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,66	52,72	66,91	192,96	244,59
7.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,32	21,80	27,67	159,58	202,54

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J 12.314.382/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9 89 16 5208 - (88) 3643 3007



7.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA /CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,34	22,46	28,51	52,56	66,71
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,34	523,19	664,03	1.224,26	1.553,83
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	15,58	42,83	54,36	667,29	846,93
7.6	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	12,20	381,34	484,00	4.652,35	5.904,80
7.7	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	24.308,78	30.852,70	24.308,78	30.852,70
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							9.799,23	12.437,24
8.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	192,63	244,49	2.311,56	2.933,88
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	213,63	271,14	4.272,60	5.422,80
8.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	966,88	1.227,16	1.933,76	2.454,32
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.281,31	1.626,24	1.281,31	1.626,24
9	PINTURA							83.793,10	106.353,48
9.1	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.245,34	15,96	20,26	19.875,63	25.230,59
9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.245,34	19,32	24,52	24.059,97	30.535,74
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.336,55	20,72	26,30	27.693,32	35.151,27
9.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	18,59	23,59	12.164,18	15.435,88
10	SERVIÇOS FINAIS							7.099,59	9.010,26
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,85	13,77	7.099,59	9.010,26
AMPLUAÇÃO									
11	MOVIMENTO DE TERRA							8.913,42	11.313,37
11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	95,73	93,11	118,18	8.913,42	11.313,37
12	ESCAVAÇÃO							2.618,03	3.322,88
12.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	63,73	41,08	52,14	2.618,03	3.322,88
13	FUNDAÇÃO							117.559,79	149.198,63
13.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	34,36	133,42	169,34	4.584,31	5.818,52
13.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.313,60	14,08	17,87	74.815,49	94.954,03
13.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.771,20	12,31	15,62	21.803,47	27.666,14
13.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	51,97	314,73	399,46	16.356,52	20.759,94
14	ESTRUTURA							22.233,77	28.217,26
14.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,84	133,42	169,34	512,33	650,27
14.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.152,00	14,08	17,87	16.220,16	20.586,24
14.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	384,00	12,31	15,62	4.727,04	5.998,08
14.4	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	2,46	314,73	399,46	774,24	982,67
15	ALVENARIA							20.871,12	26.489,19
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	349,60	59,70	75,77	20.871,12	26.489,19
16	REVESTIMENTOS							33.899,78	43.024,52
16.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	699,20	6,17	7,83	4.314,06	5.474,74
16.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	699,20	39,75	50,45	27.793,20	35.274,64
16.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,40	113,30	143,80	1.631,52	2.070,72
16.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,40	8,75	11,11	161,00	204,42
17	PINTURA							38.229,06	48.523,71
17.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	164,80	20,72	26,30	3.414,66	4.334,24
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	349,60	19,32	24,52	6.754,27	8.572,19
17.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	349,60	15,96	20,26	5.579,62	7.082,90

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C N P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



17.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES E TERNAS	SEINFRA	M2	164,80	14,44	18,33	2.379,71	3.020,78
17.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	680,00	29,56	37,52	20.100,80	25.513,60
18	COBERTA							33.679,70	42.746,08
18.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	148,00	151,28	192,00	22.389,44	28.416,00
18.2	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	148,00	69,45	88,15	10.278,60	13.046,20
18.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	26,00	27,01	34,28	702,26	891,28
18.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	26,00	11,90	15,10	309,40	392,60
19	ESQUADRIAS							67.823,82	86.082,27
19.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	3,00	788,55	1.000,83	2.365,65	3.002,49
19.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	884,26	1.122,30	884,26	1.122,30
19.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,00	286,21	363,26	6.296,62	7.991,72
19.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,00	268,01	340,16	5.896,22	7.483,52
19.5	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	171,00	285,88	362,84	48.885,48	62.045,64
19.6	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	SEINFRA	CJ	1,00	3.495,59	4.436,60	3.495,59	4.436,60
20	PISOS							139.867,36	177.521,71
20.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	828,00	46,84	59,45	38.783,52	49.224,60
20.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	858,00	114,48	145,30	98.223,84	124.667,40
20.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	4,00	106,06	134,61	424,24	538,44
20.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	59,70	40,80	51,78	2.435,76	3.091,27
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							4.773,74	6.058,82
21.1	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	855,90	1.086,31	855,90	1.086,31
21.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	3,00	224,87	285,41	674,61	856,23
21.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.022,21	1.297,39	1.022,21	1.297,39
21.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	192,63	244,49	577,89	733,47
21.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	213,63	271,14	640,89	813,42
21.6	C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	SEINFRA	UN	24,00	41,76	53,00	1.002,24	1.272,00
22	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							40.146,00	50.953,00
22.1	COMP-ADM/	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UND	100,00	401,46	509,53	40.146,00	50.953,00
								VALOR COM BDI:	1.555.639,13

Um Milhão Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Seiscentos e Trinta e Nove reais e Treze centavos

IDENTIFICADOR
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368
A certificação com o código QR pode ser verificada em
<http://www.serpro.gov.br/certificado-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

IDENTIFICADOR
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353
A certificação com o código QR pode ser verificada em
<http://www.serpro.gov.br/certificado-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES, DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12959700	20,7700	2,6917
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29597000	15,5500	20,1523
TOTAL Mão de Obra:					22,8440
VALOR:					22,84
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,65
VALOR COM ENCARGOS:					22,84
VALOR BDI (26.92%):					6,15
VALOR COM BDI:					28,99
QUANTIDADE:					317,77

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	129,4600	28,7660
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,7660
VALOR:					28,77
VALOR SEM ENCARGOS:					25,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,88
VALOR COM ENCARGOS:					28,77
VALOR BDI (26.92%):					7,74
VALOR COM BDI:					36,51
QUANTIDADE:					279,45

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3200	10,6368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6368
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71776800	15,5500	11,1613
TOTAL Mão de Obra:					11,1613
VALOR:					21,80
VALOR SEM ENCARGOS:					11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					21,80
VALOR BDI (26.92%):					5,87
VALOR COM BDI:					27,67
QUANTIDADE:					150,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05981400	20,7700	1,2423
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59814000	15,5500	9,3011
TOTAL Mão de Obra:					10,5434
VALOR:					10,54
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,76
VALOR COM ENCARGOS:					10,54
VALOR BDI (26.92%):					2,84

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.382/0001-42
 Rua Prefeito Eteo Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (89) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR COM BDI:	13,38
QUANTIDADE:	48,92

1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06978300	20,7700	1,4494
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69783000	15,5500	10,8513
TOTAL Mão de Obra:					12,3007
VALOR:					12,30
VALOR SEM ENCARGOS:					4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,89
VALOR COM ENCARGOS:					12,30
VALOR BDI (26.92%):					3,31
VALOR COM BDI:					15,61
QUANTIDADE:					630,22

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19938000	20,3200	4,0514
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19938000	20,7700	4,1411
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59814000	15,5500	9,3011
TOTAL Mão de Obra:					17,4936
VALOR:					17,49
VALOR SEM ENCARGOS:					6,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,91
VALOR COM ENCARGOS:					17,49
VALOR BDI (26.92%):					4,71
VALOR COM BDI:					22,20
QUANTIDADE:					7,00

1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04984500	20,7700	1,0353
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49845000	15,5500	7,7509
TOTAL Mão de Obra:					8,7862
VALOR:					8,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					8,79
VALOR BDI (26.92%):					2,37
VALOR COM BDI:					11,16
QUANTIDADE:					376,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,6900	66,7590
TOTAL Material:					66,7590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69473000	15,5500	26,3531
TOTAL Mão de Obra:					26,3531
VALOR:					93,11
VALOR SEM ENCARGOS:					76,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,05
VALOR COM ENCARGOS:					93,11
VALOR BDI (26.92%):					25,07
VALOR COM BDI:					118,18
QUANTIDADE:					59,18

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29907000	20,7700	6,2117

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99070000	15,5500	46,5054	
						TOTAL Mão de Obra:	52,7171
						VALOR:	52,72
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,83
						VALOR COM ENCARGOS:	52,72
						VALOR BDI (26.92%):	14,19
						VALOR COM BDI:	66,91
						QUANTIDADE:	10,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
 Fís.: 1666
 Comissão Permanente de Licitação

1.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4800	36,1896
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9100	24,9100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5700	56,5650
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4900	2,3235
					TOTAL Material:	119,9881

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99380000	15,5500	31,0036
					TOTAL Mão de Obra:	31,0036
					VALOR:	150,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	130,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,06
					VALOR COM ENCARGOS:	150,99
					VALOR BDI (26.92%):	40,65
					VALOR COM BDI:	191,64
					QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
					TOTAL Material:	4,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09659000	20,7700	22,7762
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09659000	15,5500	17,0520
					TOTAL Mão de Obra:	39,8282
					VALOR:	44,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,35
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,74
					VALOR COM ENCARGOS:	44,09
					VALOR BDI (26.92%):	11,87
					VALOR COM BDI:	55,96
					QUANTIDADE:	1.138,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8700	2,7175
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,7000	61,4100
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8500	17,5500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4900	3,8725
					TOTAL Material:	85,5500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89721000	16,7700	15,0462
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89721000	20,7700	18,6351
					TOTAL Mão de Obra:	33,6813
					VALOR:	119,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,50
					VALOR COM ENCARGOS:	119,23
					VALOR BDI (26.92%):	32,10
					VALOR COM BDI:	151,33

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

QUANTIDADE: 14,24



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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,6800	0,8176
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	95,1800	1,2564
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0740

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,4400	57,8754
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,7500	22,0400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,7600	0,3440
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	58,1100	0,2847
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,4700	14,8446
TOTAL Material:						95,3887

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89721000	16,7700	15,0462
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59814000	20,7700	12,4234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63103770	15,5500	9,8126
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53732910	20,7700	11,1603

TOTAL Mão de Obra:	48,4425
VALOR:	145,91
VALOR SEM ENCARGOS:	115,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,29
VALOR COM ENCARGOS:	145,91
VALOR BDI (26.92%):	39,28
VALOR COM BDI:	185,19
QUANTIDADE:	13,35

2.4. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,7000	0,8350
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,7600	0,9632
TOTAL Material:						1,7982

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99690000	16,7700	16,7180
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99690000	20,7700	20,7056

TOTAL Mão de Obra:	37,4236
VALOR:	39,22
VALOR SEM ENCARGOS:	16,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,78
VALOR COM ENCARGOS:	39,22
VALOR BDI (26.92%):	10,56
VALOR COM BDI:	49,78
QUANTIDADE:	593,68

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99380000	20,7700	41,4112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98140000	15,5500	93,0108
TOTAL Mão de Obra:						134,4220

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,7700	388,7700
TOTAL Serviço:						388,7700

VALOR:	523,19
VALOR SEM ENCARGOS:	369,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,40
VALOR COM ENCARGOS:	523,19
VALOR BDI (26.92%):	140,84
VALOR COM BDI:	664,03
QUANTIDADE:	71,24

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007

S
AB

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	166,90	0,2590
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,880	0,9380
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9380

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,4900	2,2347
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1100	2,4165
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1500	0,5445
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,7000	3,6700
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0600	1,7530
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:						39,0335

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49535000	20,7700	31,0584
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19628000	20,7700	24,8467
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19628000	15,5500	18,6022
TOTAL Mão de Obra:						74,5073
VALOR:						114,48
VALOR SEM ENCARGOS:						68,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,68
VALOR COM ENCARGOS:						114,48
VALOR BDI (26.92%):						30,82
VALOR COM BDI:						145,30
QUANTIDADE:						1.187,36

3.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,2900	0,5594
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5700	20,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,1000	1,6170
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:						23,5096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31900800	20,7700	6,6258
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39876000	15,5500	6,2007
TOTAL Mão de Obra:						12,8265
VALOR:						36,34
VALOR SEM ENCARGOS:						28,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,00
VALOR COM ENCARGOS:						36,34
VALOR BDI (26.92%):						9,78
VALOR COM BDI:						46,12
QUANTIDADE:						18,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9900	27,9800
TOTAL Material:						27,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19938000	16,7700	3,3436
TOTAL Mão de Obra:						3,3436
VALOR:						31,32
VALOR SEM ENCARGOS:						29,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						31,32
VALOR BDI (26.92%):						8,43
VALOR COM BDI:						39,75
QUANTIDADE:						2.751,18

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.914.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,2900	2,4561
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
TOTAL Material:						10,6209

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24922500	20,7700	5,1764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54829500	15,5500	8,5260
TOTAL Mão de Obra:						13,7024
VALOR:						24,32
VALOR SEM ENCARGOS:						15,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,63
VALOR COM ENCARGOS:						24,32
VALOR BDI (26.92%):						6,55
VALOR COM BDI:						30,87
QUANTIDADE:						1.187,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2900	0,4105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7713

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09969000	20,7700	2,0706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14953500	15,5500	2,3253
TOTAL Mão de Obra:						4,3959
VALOR:						6,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,17
VALOR BDI (26.92%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,83
QUANTIDADE:						376,46

4.2. C2121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2900	0,4105
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:						1,1764

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49845000	20,7700	10,3528
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67789200	15,5500	10,5412
TOTAL Mão de Obra:						20,8940
VALOR:						22,07
VALOR SEM ENCARGOS:						9,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,05
VALOR COM ENCARGOS:						22,07
VALOR BDI (26.92%):						5,94
VALOR COM BDI:						28,01
QUANTIDADE:						376,46

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,2900	1,6351
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
TOTAL Material:						7,0783

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59814000	20,7700	12,4234
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79752000	15,5500	12,4014
TOTAL Mão de Obra:						24,8248

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.302/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones. (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR:	31,90
VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,90
VALOR BDI (26.92%):	8,59
VALOR COM BDI:	40,49
QUANTIDADE:	99,54

4.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3100	47,6410
TOTAL Material:					47,6410
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39566000	20,7700	28,9879
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39566000	15,5500	21,7025
TOTAL Mão de Obra:					50,6904
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,3800	14,9676
TOTAL Serviço:					14,9676
VALOR:					113,30
VALOR SEM ENCARGOS:					75,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,00
VALOR COM ENCARGOS:					113,30
VALOR BDI (26.92%):					30,50
VALOR COM BDI:					143,80
QUANTIDADE:					99,54

4.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5800	0,6050
TOTAL Material:					0,6050
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19938000	20,7700	4,1411
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19938000	15,5500	3,1004
TOTAL Mão de Obra:					7,2415
VALOR:					7,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					7,85
VALOR BDI (26.92%):					2,11
VALOR COM BDI:					9,96
QUANTIDADE:					99,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,2900	0,1951
00805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
01702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	452,9900	452,9900
TOTAL Material:					453,8403
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49535000	20,7700	31,0584
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49225000	15,5500	38,7545
TOTAL Mão de Obra:					69,8129
VALOR:					523,65
VALOR SEM ENCARGOS:					479,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):					43,76
VALOR COM ENCARGOS:					523,65
VALOR BDI (26.92%):					140,97
VALOR COM BDI:					664,62
QUANTIDADE:					49,56

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (98) 9.9916.5208 - (98) 3643.3007

5.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	7,60000
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,27000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,56000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	315,0700
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1500

CONSTRUTORA MUNICIPAL DE ITAIPAO
 Associação Permanente de Construtores de Itaipao

1671
 0,2980
 2,2890
 0,8960
 315,0700

TOTAL Material: 322,6480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,39256000	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,78512000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 124,1021

VALOR: 446,75

VALOR SEM ENCARGOS: 368,70

VALOR ENCARGOS (83.85%): 78,05

VALOR COM ENCARGOS: 446,75

VALOR BDI (26.92%): 120,27

VALOR COM BDI: 567,02

QUANTIDADE: 15,12

5.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	286,2100

TOTAL Material: 286,2100

VALOR: 286,21

VALOR SEM ENCARGOS: 286,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 286,21

VALOR BDI (26.92%): 77,05

VALOR COM BDI: 363,26

QUANTIDADE: 32,00

5.4. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,0000

TOTAL Material: 220,0000

VALOR: 220,00

VALOR SEM ENCARGOS: 220,00

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 220,00

VALOR BDI (26.92%): 59,22

VALOR COM BDI: 279,22

QUANTIDADE: 6,40

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	43,1100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	126,0800

TOTAL Equipamento Custo Horário: 255,4100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,6100
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5400
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8800
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1800
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,5700
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2800
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	501,9000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	271,5600

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98760000	16,7700	66,8721
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98760000	20,7700	82,8225
TOTAL Mão de Obra:						149,6946
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	399,6300	399,6300
TOTAL Serviço:						399,6300
VALOR:						2.433,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2.134,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						298,72
VALOR COM ENCARGOS:						2.433,09
VALOR BDI (26.92%):						654,99
VALOR COM BDI:						3.088,08
QUANTIDADE:						1,00

6.2. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	101,6800	101,6800	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	31,3900	31,3900	
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	74,0300	148,0600	
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	2,0800	2,0800	
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	23,9700	23,9700	
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	950,7100	950,7100	
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	345,7800	345,7800	
I2263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	112,7200	112,7200	
TOTAL Material:					1.716,3900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98760000	16,7700	66,8721
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,98760000	20,7700	82,8225
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,98760000	27,1400	108,2235
TOTAL Mão de Obra:						257,9181
VALOR:						1.974,31
VALOR SEM ENCARGOS:						1.821,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						152,57
VALOR COM ENCARGOS:						1.974,31
VALOR BDI (26.92%):						531,48
VALOR COM BDI:						2.505,79
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	9,4700	9,4700	
TOTAL Material:					9,4700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29907000	16,7700	5,0154
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29907000	20,7700	6,2117
TOTAL Mão de Obra:						11,2271
VALOR:						20,70
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						20,70
VALOR BDI (26.92%):						5,57
VALOR COM BDI:						26,27
QUANTIDADE:						5,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	9,4700	9,4700	
TOTAL Material:					9,4700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.99 16 5208 - (88) 3643 3007

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29907000	16,7700	5,0154
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29907000	20,7700	6,2117
TOTAL Mão de Obra:						11,2271
VALOR:						20,70
VALOR SEM ENCARGOS:						13,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						20,70
VALOR BDI (26.92%):						5,57
VALOR COM BDI:						26,27
QUANTIDADE:						27,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4700
TOTAL Material:					9,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29907000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29907000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2271
VALOR:					20,70
VALOR SEM ENCARGOS:					13,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,84
VALOR COM ENCARGOS:					20,70
VALOR BDI (26.92%):					5,57
VALOR COM BDI:					26,27
QUANTIDADE:					2,00

6.6. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,4000
TOTAL Material:					369,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99380000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99380000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					74,8472
VALOR:					444,25
VALOR SEM ENCARGOS:					398,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,56
VALOR COM ENCARGOS:					444,25
VALOR BDI (26.92%):					119,59
VALOR COM BDI:					563,84
QUANTIDADE:					2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5900
TOTAL Material:					114,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59814000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59814000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,4542
VALOR:					137,04
VALOR SEM ENCARGOS:					123,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,66
VALOR COM ENCARGOS:					137,04
VALOR BDI (26.92%):					36,89
VALOR COM BDI:					173,93
QUANTIDADE:					2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.8916.5208 - (88) 3643.3007

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,7300	118,7300	
						TOTAL Material:	118,7300
						VALOR:	118,73
						VALOR SEM ENCARGOS:	118,73
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	118,73
						VALOR BDI (26.92%):	31,96
						VALOR COM BDI:	150,69
						QUANTIDADE:	4,00

6.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4900	3,8390	
						TOTAL Material:	3,8390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29907000	16,7700	5,0154	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29907000	20,7700	6,2117	
						TOTAL Mão de Obra:	11,2271
						VALOR:	15,07
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,23
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,84
						VALOR COM ENCARGOS:	15,07
						VALOR BDI (26.92%):	4,06
						VALOR COM BDI:	19,13
						QUANTIDADE:	715,00

6.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4400	5,9840	
						TOTAL Material:	5,9840
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44860500	16,7700	7,5231	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44860500	20,7700	9,3175	
						TOTAL Mão de Obra:	16,8406
						VALOR:	22,82
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,25
						VALOR COM ENCARGOS:	22,82
						VALOR BDI (26.92%):	6,14
						VALOR COM BDI:	28,96
						QUANTIDADE:	55,00

6.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2600	7,9860	
						TOTAL Material:	7,9860
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49845000	16,7700	8,3590	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49845000	20,7700	10,3528	
						TOTAL Mão de Obra:	18,7118
						VALOR:	26,70
						VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,39
						VALOR COM ENCARGOS:	26,70
						VALOR BDI (26.92%):	7,19
						VALOR COM BDI:	33,89
						QUANTIDADE:	23,10

6.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9800	8,7780

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.382/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.8916 5209 - (88) 3643 3007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59814000	16,7700	10,0308
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59814000	20,7700	12,4234
TOTAL Mão de Obra:						22,4542
VALOR:						31,23
VALOR SEM ENCARGOS:						17,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,67
VALOR COM ENCARGOS:						31,23
VALOR BDI (26.92%):						8,41
VALOR COM BDI:						39,64
QUANTIDADE:						16,50

6.13. C1184 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,0300	14,3330
TOTAL Material:						14,3330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69783000	16,7700	11,7026
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69783000	20,7700	14,4939
TOTAL Mão de Obra:						26,1965
VALOR:						40,53
VALOR SEM ENCARGOS:						24,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,95
VALOR COM ENCARGOS:						40,53
VALOR BDI (26.92%):						10,91
VALOR COM BDI:						51,44
QUANTIDADE:						4,40

6.14. C1202 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,10000000	23,8500	26,2350
TOTAL Material:						26,2350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99690000	16,7700	16,7180
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99690000	20,7700	20,7056
TOTAL Mão de Obra:						37,4236
VALOR:						63,66
VALOR SEM ENCARGOS:						40,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,78
VALOR COM ENCARGOS:						63,66
VALOR BDI (26.92%):						17,14
VALOR COM BDI:						80,80
QUANTIDADE:						50,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL Material:						1,9890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10965900	16,7700	1,8390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10965900	20,7700	2,2776
TOTAL Mão de Obra:						4,1166
VALOR:						6,11
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,51
VALOR COM ENCARGOS:						6,11
VALOR BDI (26.92%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,75
QUANTIDADE:						1.542,20

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (99) 9 9918 5208 - (88) 3643 3007

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8700	2,9274
TOTAL Material:					2,9274	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11962800	16,7700	2,0062
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11962800	20,7700	2,4847
TOTAL Mão de Obra:					4,4909	
VALOR:					7,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,68	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,74	
VALOR COM ENCARGOS:					7,42	
VALOR BDI (26.92%):					2,00	
VALOR COM BDI:					9,42	
QUANTIDADE:					3.124,00	

6.17. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2500	3,3150
TOTAL Material:					3,3150	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12959700	16,7700	2,1733
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12959700	20,7700	2,6917
TOTAL Mão de Obra:					4,8650	
VALOR:					8,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,22	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,96	
VALOR COM ENCARGOS:					8,18	
VALOR BDI (26.92%):					2,20	
VALOR COM BDI:					10,38	
QUANTIDADE:					165,00	

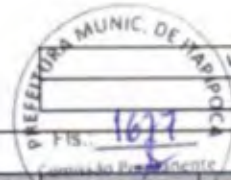
6.18. C0555 - CABO EM PVC 1000V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0331	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	26,7900	27,3258
TOTAL Material:					27,3258	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30903900	16,7700	5,1826
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30903900	20,7700	6,4187
TOTAL Mão de Obra:					11,6013	
VALOR:					38,93	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,06	
VALOR COM ENCARGOS:					38,93	
VALOR BDI (26.92%):					10,48	
VALOR COM BDI:					49,41	
QUANTIDADE:					200,00	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5800	7,5800
TOTAL Material:					7,5800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20934900	16,7700	3,5108
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20934900	20,7700	4,3482
TOTAL Mão de Obra:					7,8590	
VALOR:					15,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,78	
VALOR COM ENCARGOS:					15,44	
VALOR BDI (26.92%):					4,16	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR COM BDI:	19,60
QUANTIDADE:	20,00

6.20. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4300	16,4300
TOTAL Material:					16,4300	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36885300	16,7700	6,1857
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36885300	20,7700	7,6611
TOTAL Mão de Obra:					13,8468	
VALOR:					30,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,85	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,43	
VALOR COM ENCARGOS:					30,28	
VALOR BDI (26.92%):					8,15	
VALOR COM BDI:					38,43	
QUANTIDADE:					2,00	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3800	13,3800
TOTAL Material:					13,3800	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36885300	16,7700	6,1857
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36885300	20,7700	7,6611
TOTAL Mão de Obra:					13,8468	
VALOR:					27,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,43	
VALOR COM ENCARGOS:					27,23	
VALOR BDI (26.92%):					7,33	
VALOR COM BDI:					34,56	
QUANTIDADE:					11,00	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5900	18,5900
TOTAL Material:					18,5900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52835700	16,7700	8,8605
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52835700	20,7700	10,9740
TOTAL Mão de Obra:					19,8345	
VALOR:					38,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,07	
VALOR COM ENCARGOS:					38,42	
VALOR BDI (26.92%):					10,34	
VALOR COM BDI:					48,76	
QUANTIDADE:					2,00	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1300	3,1300
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3700	8,7400
TOTAL Material:					12,8900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28910100	16,7700	4,8482
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28910100	20,7700	6,0046

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Maspapé-CE
 Fones: (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007



TOTAL Mão de Obra:	10,8528
VALOR:	23,74
VALOR SEM ENCARGOS:	17,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	23,74
VALOR BDI (26.92%):	6,39
VALOR COM BDI:	30,13
QUANTIDADE:	46,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	
					TOTAL Material:	8,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28910100	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28910100	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	10,8528
VALOR:	19,24
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,24
VALOR BDI (26.92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,42
QUANTIDADE:	27,00

6.25. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	
					TOTAL Material:	1,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14953500	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14953500	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	5,6135
VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (26.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,33
QUANTIDADE:	108,00

6.26. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9112	LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,5900	
					TOTAL Material:	117,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49535000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49535000	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	56,1354
VALOR:	173,73
VALOR SEM ENCARGOS:	139,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,17
VALOR COM ENCARGOS:	173,73
VALOR BDI (26.92%):	46,77
VALOR COM BDI:	220,50
QUANTIDADE:	85,00

6.27. CP0002 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR. LUZ BRANCA. COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	43,75	
					TOTAL Material:	43,75

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99690000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99690000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					37,54
VALOR:					81,18
VALOR SEM ENCARGOS:					58,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,79
VALOR COM ENCARGOS:					81,18
VALOR BDI (26.92%):					21,85
VALOR COM BDI:					103,03
QUANTIDADE:					11,00

6.28. CP0003 - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35380000	67,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,33310000	75,95
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,95
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,25040000	34,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	71,91000000	0,56
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	215,79
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORÇA	SEINFRA	UN	4,00000000	10,93
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	413,35
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	105,79
TOTAL Material:					1.158,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34891500	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,90080000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					668,43
VALOR:					1.826,95
VALOR SEM ENCARGOS:					1.424,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):					402,37
VALOR COM ENCARGOS:					1.826,95
VALOR BDI (26.92%):					491,81
VALOR COM BDI:					2.318,76
QUANTIDADE:					2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4600
TOTAL Material:					3,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14953500	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14953500	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,6135
VALOR:					9,07
VALOR SEM ENCARGOS:					5,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					9,07
VALOR BDI (26.92%):					2,44
VALOR COM BDI:					11,51
QUANTIDADE:					96,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,2900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,5500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,1000
TOTAL Material:					162,2100

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,2400	6,0480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90000000	0,5800	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,04000000	9,9200	0,5888
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:						158,7881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22430250	16,7700	3,7616
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18132650	16,7700	19,8108
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22430250	20,7700	4,6588
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18132650	20,7700	24,5362
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,12616910	20,7700	85,7005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,16859860	15,5500	127,0217
TOTAL Mão de Obra:					265,4896	
VALOR:					424,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					258,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,87	
VALOR COM ENCARGOS:					424,28	
VALOR BDI (26.92%):					114,22	
VALOR COM BDI:					538,50	
QUANTIDADE:					5,00	

6.31. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,1000	75,3000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,4700	51,4700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2800	37,2800
TOTAL Material:					166,6300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48915000	16,7700	58,5130
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49535000	20,7700	31,0584
TOTAL Mão de Obra:					89,5714	
VALOR:					256,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					201,40	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					54,80	
VALOR COM ENCARGOS:					256,20	
VALOR BDI (26.92%):					68,97	
VALOR COM BDI:					325,17	
QUANTIDADE:					1,00	

7.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29907000	20,7700	6,2117
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99070000	15,5500	46,5054
TOTAL Mão de Obra:					52,7171	
VALOR:					52,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,89	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,83	
VALOR COM ENCARGOS:					52,72	
VALOR BDI (26.92%):					14,19	
VALOR COM BDI:					66,91	
QUANTIDADE:					3,66	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3200	10,6368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,6368	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71776800	15,5500	11,1613
TOTAL Mão de Obra:					11,1613	
VALOR:					21,80	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.382/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.99.16.5208 - (88) 3643.3007



VALOR SEM ENCARGOS:	11,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,33
VALOR COM ENCARGOS:	21,80
VALOR BDI (26.92%):	5,87
VALOR COM BDI:	27,67
QUANTIDADE:	7,32

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,6400	4,7124
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,0900	1,4732
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1856

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04674500	15,5500	16,2769
TOTAL Mão de Obra:						16,2769
VALOR:						22,46
VALOR SEM ENCARGOS:						11,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,38
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (26.92%):						6,05
VALOR COM BDI:						28,51
QUANTIDADE:						2,34

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99380000	20,7700	41,4112
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98140000	15,5500	93,0108
TOTAL Mão de Obra:						134,4220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,7700	388,7700
TOTAL Serviço:						388,7700
VALOR:						523,19
VALOR SEM ENCARGOS:						369,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):						153,40
VALOR COM ENCARGOS:						523,19
VALOR BDI (26.92%):						140,84
VALOR COM BDI:						664,03
QUANTIDADE:						2,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,2900	1,2247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:						4,2935

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99690000	20,7700	20,7056
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14643500	15,5500	17,8271
TOTAL Mão de Obra:						38,5327
VALOR:						42,83
VALOR SEM ENCARGOS:						18,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,83
VALOR BDI (26.92%):						11,53
VALOR COM BDI:						54,36
QUANTIDADE:						15,58

7.6. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	449,4700	71,9152
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,83000000	59,7000	107,4600

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9816.5208 - (88) 3643.3007

C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	22,6900	22,6900
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	14,0800	12,9536
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,6800	3,2968
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1700	23,4460
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	394,8300	6,7121
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,0800	6,5728
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,9900	23,7564
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7200	82,5360

TOTAL Serviço:	381,3389
VALOR:	381,34
VALOR SEM ENCARGOS:	222,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	158,94
VALOR COM ENCARGOS:	381,34
VALOR BDI (26.92%):	102,66
VALOR COM BDI:	484,00
QUANTIDADE:	12,20

7.7. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	43,1100	172,4400
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	126,0800	1.512,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1.685,4000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,6100	39,6600
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,6200	70,8600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	18,1600	454,0000
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	279,1700	837,5100
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,8500	374,2500
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2000	6,6000
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,3200	24,9600
11272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	71,6500	644,8500
19067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	21,9300	197,3700
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,0400	24,1200
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,3700	37,1100
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	187,5000	562,5000
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	10,9300	109,3000
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,5200	58,0800
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.068,6800	1.068,6800
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.034,6800	1.034,6800
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	629,0400	629,0400
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR:5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	7.737,6900	7.737,6900
TOTAL Material:					13.914,5000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,95040000	16,7700	267,4882
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,95040000	20,7700	331,2898
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,95040000	27,1400	432,8939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,95040000	15,5500	248,0287
TOTAL Mão de Obra:					1.279,7006	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	47,2500	1.653,7500
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,1300	30,2600
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	50,5700	2.022,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	157,0400	942,2400
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	443,3900	443,3900
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	8,9500	17,9000
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	11,0000	22,0000

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9300	7,9300
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	47,2800	94,5600
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	444,2500	444,2500
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	12,9200	116,2800
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	44,0800	528,9600
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	102,2500	613,5000
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	106,6400	6,3984
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	3,0900	12,3600
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	15,8700	95,2200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	40,6200	284,3400
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	23,2600	93,0400

TOTAL Serviço:	7.429,1784
VALOR:	24.308,78
VALOR SEM ENCARGOS:	21.676,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2.632,19
VALOR COM ENCARGOS:	24.308,78
VALOR BDI (26.92%):	6.543,92
VALOR COM BDI:	30.852,70
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4900	0,2980
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400	6,1400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900	11,7900
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8100	3,5673
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000	5,8500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6300	3,3150

TOTAL Material: 42,9503

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	16,7700	50,1540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	20,3200	60,7710
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49225000	15,5500	38,7545

TOTAL Mão de Obra: 149,6795

VALOR:	192,63
VALOR SEM ENCARGOS:	100,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,06
VALOR COM ENCARGOS:	192,63
VALOR BDI (26.92%):	51,86
VALOR COM BDI:	244,49
QUANTIDADE:	12,00

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,4900	0,2607
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9500	2,9500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9800	3,5760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6900	33,4500

TOTAL Material: 63,9467

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	6,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49225000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					42,6400
VALOR SEM ENCARGOS:					121,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					92,07
VALOR COM ENCARGOS:					213,63
VALOR BDI (26.92%):					57,51
VALOR COM BDI:					271,14
QUANTIDADE:					20,00

8.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	369,2900
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,4200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,9100
TOTAL Material:					903,2862

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49535000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99380000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					62,0620

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	509,0000
TOTAL Serviço:					1,5270
VALOR:					966,88
VALOR SEM ENCARGOS:					927,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					39,06
VALOR COM ENCARGOS:					966,88
VALOR BDI (26.92%):					260,28
VALOR COM BDI:					1.227,16
QUANTIDADE:					2,00

8.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6700
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	446,8000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	163,6000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,2500
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	36,0000
TOTAL Material:					1.042,8921

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98760000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,98760000	20,3200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49225000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49225000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					238,4186
VALOR:					1.281,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1.135,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					145,55
VALOR COM ENCARGOS:					1.281,31
VALOR BDI (26.92%):					344,93
VALOR COM BDI:					1.626,24
QUANTIDADE:					1,00

9.1. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916 5208 - (88) 3643 3007

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNIC. TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	3,2800	2,5232
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,6100	3,8811
					TOTAL Material:	6,4043
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19938000	16,7200	3,3436
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29907000	20,7200	6,2117
					TOTAL Mão de Obra:	9,5553
					VALOR:	15,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,80
					VALOR COM ENCARGOS:	15,96
					VALOR BDI (26.92%):	4,30
					VALOR COM BDI:	20,26
					QUANTIDADE:	1.245,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0400	1,4448
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1800	3,6006
					TOTAL Material:	5,1829
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34891500	16,7700	5,8513
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39876000	20,7700	8,2822
					TOTAL Mão de Obra:	14,1335
					VALOR:	19,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,60
					VALOR COM ENCARGOS:	19,32
					VALOR BDI (26.92%):	5,20
					VALOR COM BDI:	24,52
					QUANTIDADE:	1.245,34

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1400	0,8570
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700	1,4244
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5100	4,1667
					TOTAL Material:	6,5856
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34891500	16,7700	5,8513
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39876000	20,7700	8,2822
					TOTAL Mão de Obra:	14,1335
					VALOR:	20,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,60
					VALOR COM ENCARGOS:	20,72
					VALOR BDI (26.92%):	5,58
					VALOR COM BDI:	26,30
					QUANTIDADE:	1.336,55

9.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,9100	4,2347
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					TOTAL Material:	4,4547
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34891500	16,7700	5,8513
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39876000	20,7700	8,2822

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.382/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



TOTAL Mão de Obra:	14,1335
VALOR:	18,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR BDI (26.92%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,59
QUANTIDADE:	654,34

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,69783000	15,5500	10,8513
TOTAL Mão de Obra:					10,8513
VALOR:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					3,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,02
VALOR COM ENCARGOS:					10,85
VALOR BDI (26.92%):					2,92
VALOR COM BDI:					13,77
QUANTIDADE:					654,34

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	60,6900	66,7590
TOTAL Material:					66,7590
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,69473000	15,5500	26,3531
TOTAL Mão de Obra:					26,3531
VALOR:					93,11
VALOR SEM ENCARGOS:					76,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,05
VALOR COM ENCARGOS:					93,11
VALOR BDI (26.92%):					25,07
VALOR COM BDI:					118,18
QUANTIDADE:					95,73

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,64178500	15,5500	41,0798
TOTAL Mão de Obra:					41,0798
VALOR:					41,08
VALOR SEM ENCARGOS:					14,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,58
VALOR COM ENCARGOS:					41,08
VALOR BDI (26.92%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,14
QUANTIDADE:					63,73

13.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,17000000	7,3300	1,2461
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,00000000	12,5700	37,7100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,7600	2,7520
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	2,84000000	9,9800	28,3432
TOTAL Material:					77,2882
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,49535000	16,7700	25,0770
10498	CARPINTEIRO	H	1,49535000	20,7700	31,0584
TOTAL Mão de Obra:					56,1354
VALOR:					133,42

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR SEM ENCARGOS:	99,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,17
VALOR COM ENCARGOS:	133,42
VALOR BDI (26.92%):	35,92
VALOR COM BDI:	169,34
QUANTIDADE:	34,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4700	10,8905
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
TOTAL Material:						11,0909

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07975200	16,7700	1,3374
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07975200	20,7700	1,6564
TOTAL Mão de Obra:						2,9938
VALOR:						14,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,08
VALOR BDI (26.92%):						3,79
VALOR COM BDI:						17,87
QUANTIDADE:						5.313,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500	9,4875
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200	0,2004
TOTAL Material:						9,6879

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06978300	16,7700	1,1703
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06978300	20,7700	1,4494
TOTAL Mão de Obra:						2,6197
VALOR:						12,31
VALOR SEM ENCARGOS:						10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,60
VALOR COM ENCARGOS:						12,31
VALOR BDI (26.92%):						3,31
VALOR COM BDI:						15,62
QUANTIDADE:						1.771,20

13.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	308,5600	314,7312
TOTAL Material:						314,7312
VALOR:						314,73
VALOR SEM ENCARGOS:						314,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						314,73
VALOR BDI (26.92%):						84,73
VALOR COM BDI:						399,46
QUANTIDADE:						51,97

14.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,3300	1,2461
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5700	37,7100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7600	2,7520
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9800	28,3432
TOTAL Material:						77,2882

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,49535000	25,6270
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,49535000	31,0564
TOTAL Mão de Obra:					56,6834
VALOR:					133,42
VALOR SEM ENCARGOS:					99,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,17
VALOR COM ENCARGOS:					133,42
VALOR BDI (26.92%):					35,92
VALOR COM BDI:					169,34
QUANTIDADE:					3,84

14.2. 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	10,8905
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2004
TOTAL Material:					11,0909

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07975200	1,3374
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07975200	1,6564
TOTAL Mão de Obra:					2,9938
VALOR:					14,08
VALOR SEM ENCARGOS:					12,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,82
VALOR COM ENCARGOS:					14,08
VALOR BDI (26.92%):					3,79
VALOR COM BDI:					17,87
QUANTIDADE:					1.152,00

14.3. 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	9,4875
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2004
TOTAL Material:					9,6879

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06978300	1,1703
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06978300	1,4494
TOTAL Mão de Obra:					2,6197
VALOR:					12,31
VALOR SEM ENCARGOS:					10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,60
VALOR COM ENCARGOS:					12,31
VALOR BDI (26.92%):					3,31
VALOR COM BDI:					15,62
QUANTIDADE:					384,00

14.4. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	314,7312

TOTAL Material:					314,7312
VALOR:					314,73
VALOR SEM ENCARGOS:					314,73
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					314,73
VALOR BDI (26.92%):					84,73
VALOR COM BDI:					399,46
QUANTIDADE:					2,46

15.1. 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 MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2900

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

ID441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,8000	3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	12,208
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,000
					TOTAL Material:	21,6282

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99690000	20,7200	20,7056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11652800	15,5500	17,3620

TOTAL Mão de Obra:	38,0676
VALOR:	59,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,70
VALOR COM ENCARGOS:	59,70
VALOR BDI (26.92%):	16,07
VALOR COM BDI:	75,77
QUANTIDADE:	349,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2900	0,4105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608

TOTAL Material:	1,7713
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09969000	20,7700	2,0706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14953500	15,5500	2,3253

TOTAL Mão de Obra:	4,3959
VALOR:	6,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	699,20

16.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59814000	20,7700	12,4234
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59814000	15,5500	9,3011

TOTAL Mão de Obra:	21,7245
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	720,9400	18,0235

TOTAL Serviço:	18,0235
VALOR:	39,75
VALOR SEM ENCARGOS:	18,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,63
VALOR COM ENCARGOS:	39,75
VALOR BDI (26.92%):	10,70
VALOR COM BDI:	50,45
QUANTIDADE:	699,20

16.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3100	47,6410

TOTAL Material:	47,6410
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39566000	20,7700	28,9879
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39566000	15,5500	21,7025

TOTAL Mão de Obra:	50,6904
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,3800	14,9676

TOTAL Serviço:	14,9676
VALOR:	113,30

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.382/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR SEM ENCARGOS:	75,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,00
VALOR COM ENCARGOS:	113,30
VALOR BDI (26.92%):	30,50
VALOR COM BDI:	143,80
QUANTIDADE:	14,40

16.4. 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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5800
					1,5108
TOTAL Material:					1,5108
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19938000	20,7700
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19938000	15,5500
					3,1004
TOTAL Mão de Obra:					7,2415
VALOR:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					4,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,50
VALOR COM ENCARGOS:					8,75
VALOR BDI (26.92%):					2,36
VALOR COM BDI:					11,11
QUANTIDADE:					18,40

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1400
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8700
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5100
					4,1667
TOTAL Material:					6,5856
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34891500	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39876000	20,7700
					8,2822
TOTAL Mão de Obra:					14,1335
VALOR:					20,72
VALOR SEM ENCARGOS:					12,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,60
VALOR COM ENCARGOS:					20,72
VALOR BDI (26.92%):					5,58
VALOR COM BDI:					26,30
QUANTIDADE:					164,80

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1800
					3,6006
TOTAL Material:					5,1829
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34891500	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39876000	20,7700
					8,2822
TOTAL Mão de Obra:					14,1335
VALOR:					19,32
VALOR SEM ENCARGOS:					10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,60
VALOR COM ENCARGOS:					19,32
VALOR BDI (26.92%):					5,20
VALOR COM BDI:					24,52
QUANTIDADE:					349,60

17.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2800	2,5232
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,6100	3,8811
					TOTAL Material:	6,4043

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19938000	16,7700	3,3436
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29907000	20,7700	6,2117
					TOTAL Mão de Obra:	9,5553
					VALOR:	15,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,16
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,80
					VALOR COM ENCARGOS:	15,96
					VALOR BDI (26.92%):	4,30
					VALOR COM BDI:	20,26
					QUANTIDADE:	349,60

17.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,2800	2,5232
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,6100	2,3591
					TOTAL Material:	4,8823

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19938000	16,7700	3,3436
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29907000	20,7700	6,2117
					TOTAL Mão de Obra:	9,5553
					VALOR:	14,44
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,80
					VALOR COM ENCARGOS:	14,44
					VALOR BDI (26.92%):	3,89
					VALOR COM BDI:	18,33
					QUANTIDADE:	164,80

17.5. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,3500	0,4905
					TOTAL Material:	0,4905

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49845000	16,7700	8,3590
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,99690000	20,7700	20,7056
					TOTAL Mão de Obra:	29,0646
					VALOR:	29,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,63
					VALOR COM ENCARGOS:	29,56
					VALOR BDI (26.92%):	7,96
					VALOR COM BDI:	37,52
					QUANTIDADE:	680,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7100	19,9850
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0700	24,0331
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4900	1,8588
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	74,0319

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99690000	16,7700	16,7180
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99690000	20,7700	20,7056
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09659000	20,7700	22,7762

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09659000	15,5500	7,0520
TOTAL Mão de Obra:						72,2518
VALOR:						151,28
VALOR SEM ENCARGOS:						103,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						47,51
VALOR COM ENCARGOS:						151,28
VALOR BDI (26.92%):						40,72
VALOR COM BDI:						192,00
QUANTIDADE:						148,00

18.2. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,4500	69,4500
TOTAL Material:						69,4500
VALOR:						69,45
VALOR SEM ENCARGOS:						69,45
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						69,45
VALOR BDI (26.92%):						18,70
VALOR COM BDI:						88,15
QUANTIDADE:						148,00

18.3. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4900	1,5490
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7500	6,7500
TOTAL Material:						8,2990
VALOR:						27,01
VALOR SEM ENCARGOS:						15,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,39
VALOR COM ENCARGOS:						27,01
VALOR BDI (26.92%):						7,27
VALOR COM BDI:						34,28
QUANTIDADE:						26,00

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

Material	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,4900	0,1862
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:						0,7240
VALOR:						11,90
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,95
VALOR COM ENCARGOS:						11,90
VALOR BDI (26.92%):						3,20
VALOR COM BDI:						15,10
QUANTIDADE:						26,00

19.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2900	0,7133
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7700	163,7700

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9 9916.5208 - (88) 3643.3007

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5900	73,7700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8600	45,8600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4400	86,8800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,1300	210,1300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4900	3,0980
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800

PREFEITURA MUNIC. DE TIAPUÁ
 Comissão Permanente
 1693
 43,8600
 43,8600

TOTAL Material: 597,5165

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,73837500	16,7700	62,6925
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,73837500	20,7700	77,6460
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39566000	20,7700	28,9879
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39566000	15,5500	21,7025

TOTAL Mão de Obra: 191,0289

VALOR: 788,55

VALOR SEM ENCARGOS: 671,64

VALOR ENCARGOS (83.85%): 116,91

VALOR COM ENCARGOS: 788,55

VALOR BDI (26.92%): 212,28

VALOR COM BDI: 1.000,83

QUANTIDADE: 3,00

19.2. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,2900	0,7133
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,7700	163,7700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5900	73,7700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8600	45,8600
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,4400	86,8800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	305,8400	305,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4900	3,0980
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800

TOTAL Material: 693,2265

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,73837500	16,7700	62,6925
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,73837500	20,7700	77,6460
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39566000	20,7700	28,9879
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39566000	15,5500	21,7025

TOTAL Mão de Obra: 191,0289

VALOR: 884,26

VALOR SEM ENCARGOS: 767,35

VALOR ENCARGOS (83.85%): 116,91

VALOR COM ENCARGOS: 884,26

VALOR BDI (26.92%): 238,04

VALOR COM BDI: 1.122,30

QUANTIDADE: 1,00

19.3. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Materia	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	286,2100	286,2100

TOTAL Material: 286,2100

VALOR: 286,21

VALOR SEM ENCARGOS: 286,21

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 286,21

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.382/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR BDI (26.92%):	77,05
VALOR COM BDI:	363,26
QUANTIDADE:	22,00

19.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,7100	14,5650
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,7300	234,7300
TOTAL Material:					249,2950	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49845000	16,7700	8,3590
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49845000	20,7700	10,3528
TOTAL Mão de Obra:					18,7118	

VALOR:	268,01
VALOR SEM ENCARGOS:	256,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	268,01
VALOR BDI (26.92%):	72,15
VALOR COM BDI:	340,16
QUANTIDADE:	22,00

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

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0700	1,3605
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,5000	0,7350
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,9100	2,9892
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	82,4700	12,3705
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,5500	18,4275
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,8000	193,2840
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	22,5100	2,2510
TOTAL Material:					231,4177	

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49845000	16,7700	8,3590
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89721000	16,7700	15,0462
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49535000	20,7700	31,0584
TOTAL Mão de Obra:					54,4636	

VALOR:	285,88
VALOR SEM ENCARGOS:	252,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,14
VALOR COM ENCARGOS:	285,88
VALOR BDI (26.92%):	76,96
VALOR COM BDI:	362,84
QUANTIDADE:	171,00

19.6. 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 (CJ)

Material	FORNE	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	3.495,5900	3.495,5900
TOTAL Material:					3.495,5900	

VALOR:	3.495,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3.495,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.495,59
VALOR BDI (26.92%):	941,01
VALOR COM BDI:	4.436,60
QUANTIDADE:	1,00

20.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,2900	2,7320

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	30,9500	1,6200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600	7,2800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4700	6,5640
TOTAL Material:						20,5786

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39876000	20,7700	8,2822
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15640400	15,5500	17,9821
TOTAL Mão de Obra:					26,2643	
VALOR:					46,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,62	
VALOR COM ENCARGOS:					46,84	
VALOR BDI (26.92%):					12,61	
VALOR COM BDI:					59,45	
QUANTIDADE:					828,00	

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2500	0,2500
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9380	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,4900	2,2347
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,1100	2,4165
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1500	0,5445
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,7000	3,6700
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	35,0600	1,7530
11316	JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3800	3,4500
TOTAL Material:					39,0335	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49535000	20,7700	31,0584
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19628000	20,7700	24,8467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19628000	15,5500	18,6022
TOTAL Mão de Obra:					74,5073	
VALOR:					114,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,80	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					45,68	
VALOR COM ENCARGOS:					114,48	
VALOR BDI (26.92%):					30,82	
VALOR COM BDI:					145,30	
QUANTIDADE:					858,00	

20.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,3100	47,6410
TOTAL Material:					47,6410	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19628000	20,7700	24,8467
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19628000	15,5500	18,6022
TOTAL Mão de Obra:					43,4489	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	748,3800	14,9676
TOTAL Serviço:					14,9676	
VALOR:					106,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,50	
VALOR COM ENCARGOS:					106,06	
VALOR BDI (26.92%):					28,55	
VALOR COM BDI:					134,61	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

QUANTIDADE: _____

PRESENCIA MUNIC. DE ITAIPAVA
Fis.: 1696

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4000	2,0742
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,0900	0,1726
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2468
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,2900	3,8221
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,2700	0,3918
I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7739
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15900555	20,7700	3,3025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15900555	15,5500	2,4725
TOTAL Mão de Obra:						5,7750
VALOR:						40,80
VALOR SEM ENCARGOS:						36,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						40,80
VALOR BDI (26.92%):						10,98
VALOR COM BDI:						51,78
QUANTIDADE:						59,70

21.1. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	369,2900	487,4628
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4200	93,4200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9100	1,7460
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,2000	136,2000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5700	31,5700
TOTAL Material:						750,3988
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49535000	20,3200	30,3855
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39566000	20,7700	28,9879
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89101000	15,5500	44,9552
TOTAL Mão de Obra:						104,3286
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	509,0000	1,1707
TOTAL Serviço:						1,1707
VALOR:						855,90
VALOR SEM ENCARGOS:						791,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						64,78
VALOR COM ENCARGOS:						855,90
VALOR BDI (26.92%):						230,41
VALOR COM BDI:						1.086,31
QUANTIDADE:						1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,4900	0,0372
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	193,4400	193,4400
TOTAL Material:						193,5612
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99690000	20,7700	20,7056
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24922500	20,7700	5,1764
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34891500	15,5500	5,4256
TOTAL Mão de Obra:						31,3076
VALOR:						224,87
VALOR SEM ENCARGOS:						205,78

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643 3007



VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,09
VALOR COM ENCARGOS:	224,87
VALOR BDI (26.92%):	60,54
VALOR COM BDI:	285,41
QUANTIDADE:	3,00

21.3. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,3300
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	544,0500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,7100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800
TOTAL Material:					911,2878

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	20,3200

TOTAL Mão de Obra:	110,9250
VALOR:	1.022,21
VALOR SEM ENCARGOS:	955,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	66,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.022,21
VALOR BDI (26.92%):	275,18
VALOR COM BDI:	1.297,39
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1400
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,9000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6300
TOTAL Material:					42,9503

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	20,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49225000	15,5500

TOTAL Mão de Obra:	149,6795
VALOR:	192,63
VALOR SEM ENCARGOS:	100,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,06
VALOR COM ENCARGOS:	192,63
VALOR BDI (26.92%):	51,86
VALOR COM BDI:	244,49
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,1000

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,400,000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,200,000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	7,000,000
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,960,000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,100,000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,950,000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,320,000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,576,000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	33,450,000
TOTAL Material:					63,9467

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	50,154,000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,99070000	60,771,000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49225000	38,754,500

TOTAL Mão de Obra:		149,6795
VALOR:		213,63
VALOR SEM ENCARGOS:		121,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):		92,07
VALOR COM ENCARGOS:		213,63
VALOR BDI (26.92%):		57,51
VALOR COM BDI:		271,14
QUANTIDADE:		3,00

21.6. C3068 - DRENO DE PVC D= 75mm (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,35000000	26,250,000
TOTAL Material:					26,250,000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29907000	6,211,700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59814000	9,301,100

TOTAL Mão de Obra:		15,5128
VALOR:		41,76
VALOR SEM ENCARGOS:		32,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):		9,75
VALOR COM ENCARGOS:		41,76
VALOR BDI (26.92%):		11,24
VALOR COM BDI:		53,00
QUANTIDADE:		24,00

22.1. COMP-ADM/ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,49845000	2,350,230
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,29907000	4,340,840

TOTAL Mão de Obra:		6,691,07
VALOR:		401,46
VALOR SEM ENCARGOS:		4,129,75
VALOR ENCARGOS (47.76%):		2,561,32
VALOR COM ENCARGOS:		6,691,07
VALOR BDI (26.92%):		1,801,24
VALOR COM BDI:		509,53
QUANTIDADE:		100,00

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06165389368
A conformidade com o documento pode ser verificada em:
<http://brasil.gov.br/assinador-egit>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOÃO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296253
A conformidade com o documento pode ser verificada em:
<http://brasil.gov.br/assinador-egit>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCA PINTO MARQUES, DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023



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	7,3300	2,9820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7600	2,0640
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7300	2,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9800	9,9800
TOTAL Material:					17,3410	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29597000	16,7700	21,7334
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29597000	20,7700	26,9173

TOTAL Mão de Obra:		48,6507
VALOR:		65,99
VALOR SEM ENCARGOS:		36,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):		29,61
VALOR COM ENCARGOS:		65,99
VALOR BDI (26.92%):		17,76
VALOR COM BDI:		83,75
QUANTIDADE:		4,63

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,2900	81,8246
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5600	163,5200
TOTAL Material:					245,3446	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,34940500	15,5500	503,0332

TOTAL Mão de Obra:		503,0332
VALOR:		748,38
VALOR SEM ENCARGOS:		422,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):		325,44
VALOR COM ENCARGOS:		748,38
VALOR BDI (26.92%):		201,46
VALOR COM BDI:		949,84
QUANTIDADE:		2,36

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,0800	27,5400

TOTAL Material:		27,5400
VALOR:		27,54
VALOR SEM ENCARGOS:		27,54
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		27,54
VALOR BDI (26.92%):		7,41
VALOR COM BDI:		34,95
QUANTIDADE:		0,18

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99690000	22,8700	22,7991

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J 12.314.302/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (89) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



TOTAL Mão de Obra:	22,7991
VALOR:	22,80
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,93
VALOR COM ENCARGOS:	22,80
VALOR BDI (26.92%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,94
QUANTIDADE:	0,08

10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	55,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	1,0000
TOTAL Material:					129,4584
VALOR:					129,46
VALOR SEM ENCARGOS:					116,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,93
VALOR COM ENCARGOS:					129,46
VALOR BDI (26.92%):					34,85
VALOR COM BDI:					164,31
QUANTIDADE:					62,09

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,99690000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,6819
VALOR:					18,68
VALOR SEM ENCARGOS:					7,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,39
VALOR COM ENCARGOS:					18,68
VALOR BDI (26.92%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,71
QUANTIDADE:					4,85

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	34,9500
TOTAL Material:					35,6490
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30903900	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30903900	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,6013
VALOR:					47,25
VALOR SEM ENCARGOS:					40,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,06
VALOR COM ENCARGOS:					47,25
VALOR BDI (26.92%):					12,72
VALOR COM BDI:					59,97
QUANTIDADE:					35,00

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0200
TOTAL Material:					9,6879
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07975200	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07975200	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,6564

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



TOTAL Mão de Obra:	2,9938
VALOR:	12,68
VALOR SEM ENCARGOS:	10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	12,68
VALOR BDI (26.92%):	3,41
VALOR COM BDI:	16,09
QUANTIDADE:	9,93

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000
TOTAL Material:					22,2507
VALOR:					22,25
VALOR SEM ENCARGOS:					10,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,39
VALOR COM ENCARGOS:					22,25
VALOR BDI (26.92%):					5,99
VALOR COM BDI:					28,24
QUANTIDADE:					52,84

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600
TOTAL Material:					217,9046
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96900000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,0180
VALOR:					372,92
VALOR SEM ENCARGOS:					272,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,29
VALOR COM ENCARGOS:					372,92
VALOR BDI (26.92%):					100,39
VALOR COM BDI:					473,31
QUANTIDADE:					0,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2900
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6900
TOTAL Material:					0,9832
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49845000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66792300	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					20,7390
VALOR:					21,72
VALOR SEM ENCARGOS:					8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,95
VALOR COM ENCARGOS:					21,72
VALOR BDI (26.92%):					5,85
VALOR COM BDI:					27,57
QUANTIDADE:					46,36

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	75,9600
TOTAL Material:					91,1400

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones (88) 8.9916.5208 - (88) 3643.3007

3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99690000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					1702
VALOR SEM ENCARGOS:					106,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					96,61
VALOR COM ENCARGOS:					106,64
VALOR BDI (26.92%):					28,71
VALOR COM BDI:					135,35
QUANTIDADE:					0,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,64178500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,0798
VALOR:					41,08
VALOR SEM ENCARGOS:					14,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,58
VALOR COM ENCARGOS:					41,08
VALOR BDI (26.92%):					11,06
VALOR COM BDI:					52,14
QUANTIDADE:					67,49

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8865
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	67,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6700
TOTAL Material:					285,9278
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98140000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,0108
VALOR:					394,83
VALOR SEM ENCARGOS:					326,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,31
VALOR COM ENCARGOS:					394,83
VALOR BDI (26.92%):					106,29
VALOR COM BDI:					501,12
QUANTIDADE:					0,42

C0076 - ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	67,2900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5600
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5800
TOTAL Material:					58,3186
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59504000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84426500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					61,8073
VALOR:					120,13
VALOR SEM ENCARGOS:					81,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					38,50
VALOR COM ENCARGOS:					120,13
VALOR BDI (26.92%):					32,34
VALOR COM BDI:					152,47
QUANTIDADE:					7,20

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

FEI TUR A MUNIC. DE ITAIPORÁ
1703
Comissão Permanente de Licitação

C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4900	8,4900
					TOTAL Material:	8,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14953500	16,7700	2,5077
					TOTAL Mão de Obra:	2,5077
					VALOR:	11,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
					VALOR COM ENCARGOS:	11,00
					VALOR BDI (26.92%):	2,96
					VALOR COM BDI:	13,96
					QUANTIDADE:	2,00

C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3400	17,3400
					TOTAL Material:	17,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79752000	16,7700	13,3744
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79752000	20,7700	16,5645
					TOTAL Mão de Obra:	29,9389
					VALOR:	47,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	29,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,22
					VALOR COM ENCARGOS:	47,28
					VALOR BDI (26.92%):	12,73
					VALOR COM BDI:	60,01
					QUANTIDADE:	2,00

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000	22,8000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	19,76470000	1,0000	19,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	1,0000	1,7566
					TOTAL Material:	44,3213
					VALOR:	44,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	31,39
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,93
					VALOR COM ENCARGOS:	44,32
					VALOR BDI (26.92%):	11,93
					VALOR COM BDI:	56,25
					QUANTIDADE:	37,80

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
					TOTAL Material:	3,0600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12959700	16,7700	2,1733
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12959700	20,7700	2,6917
					TOTAL Mão de Obra:	4,8650
					VALOR:	7,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,96
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
					VALOR COM ENCARGOS:	7,93
					VALOR BDI (26.92%):	2,13
					VALOR COM BDI:	10,06
					QUANTIDADE:	1,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,0000	0,5423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0000	0,0361
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0000	0,2854
I2809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						0,8638
VALOR:						0,86
VALOR SEM ENCARGOS:						0,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,86
VALOR BDI (26.92%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,09
QUANTIDADE:						1.636,29

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0800	55,4880
TOTAL Material:						55,4880
VALOR:						55,49
VALOR SEM ENCARGOS:						55,49
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,49
VALOR BDI (26.92%):						14,94
VALOR COM BDI:						70,43
QUANTIDADE:						0,08

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	369,4000	369,4000
TOTAL Material:						369,4000

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99380000	16,7700	33,4360
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99380000	20,7700	41,4112
TOTAL Mão de Obra:						74,8472
VALOR:						444,25
VALOR SEM ENCARGOS:						398,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,56
VALOR COM ENCARGOS:						444,25
VALOR BDI (26.92%):						119,59
VALOR COM BDI:						563,84
QUANTIDADE:						3,00

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,2900	0,4105
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7713

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09969000	20,7700	2,0706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14953500	15,5500	2,3253
TOTAL Mão de Obra:						4,3959
VALOR:						6,17
VALOR SEM ENCARGOS:						3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,17
VALOR BDI (26.92%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,83
QUANTIDADE:						1.122,02

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,2840
TOTAL Material:					4,2840
VALOR:					4,28
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,28
VALOR BDI (26.92%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,43
QUANTIDADE:					0,33

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,2900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800
TOTAL Material:					21,6282
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99690000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11652800	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,0676
VALOR:					59,70
VALOR SEM ENCARGOS:					36,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					23,70
VALOR COM ENCARGOS:					59,70
VALOR BDI (26.92%):					16,07
VALOR COM BDI:					75,77
QUANTIDADE:					371,56

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2100
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7500
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,04000000	194,0800
TOTAL Material:					37,7232
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07975200	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07975200	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					2,8965
VALOR:					40,62
VALOR SEM ENCARGOS:					38,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					40,62
VALOR BDI (26.92%):					10,93
VALOR COM BDI:					51,55
QUANTIDADE:					7,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5600
TOTAL Material:					353,9846
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96900000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					155,0180
VALOR:					509,00
VALOR SEM ENCARGOS:					408,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,29
VALOR COM ENCARGOS:					509,00

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR BDI (26.92%):	137,02
VALOR COM BDI:	646,02
QUANTIDADE:	0,01

C0077 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	67,2900	4,6632
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,1000	11,4070
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5600	5,8072
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200

TOTAL Material: 114,0974

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49225000	20,7700	51,7640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,06048300	15,5500	47,5905

TOTAL Mão de Obra: 99,3545

VALOR:	213,45
VALOR SEM ENCARGOS:	151,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,94
VALOR COM ENCARGOS:	213,45
VALOR BDI (26.92%):	57,46
VALOR COM BDI:	270,91
QUANTIDADE:	2,44

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9600	9,1392

TOTAL Material: 9,1392

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15950400	16,7700	2,6749
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15950400	20,7700	3,3129

TOTAL Mão de Obra: 5,9878

VALOR:	15,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	15,13
VALOR BDI (26.92%):	4,07
VALOR COM BDI:	19,20
QUANTIDADE:	2,00

C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59814000	20,7700	12,4234
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59814000	15,5500	9,3011

TOTAL Mão de Obra: 21,7245

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	372,9200	9,3230

TOTAL Serviço: 9,3230

VALOR:	31,05
VALOR SEM ENCARGOS:	15,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,05
VALOR BDI (26.92%):	8,36
VALOR COM BDI:	39,41
QUANTIDADE:	3,60

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORNTE	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	120,1300	96,1040
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6800	9,8904
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,8300	9,9497

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21000000	41,0800	8,8733
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12800000	107,2500	13,5900
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,0500	18,6300
TOTAL Serviço:						157,0374
VALOR:						157,04
VALOR SEM ENCARGOS:						104,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						52,97
VALOR COM ENCARGOS:						157,04
VALOR BDI (26.92%):						42,28
VALOR COM BDI:						199,32
QUANTIDADE:						6,00

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000	22,8000
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	55,4900	55,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	1,0000	18,3209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,0000	1,9901
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0000	27,4813
TOTAL Material:					126,0823	
VALOR:					126,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					113,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,93	
VALOR COM ENCARGOS:					126,08	
VALOR BDI (26.92%):					33,94	
VALOR COM BDI:					160,02	
QUANTIDADE:					13,00	

I0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0000	0,7910
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	1,0000	0,0395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,0000	0,4163
TOTAL Material:					1,2468	
VALOR:					1,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,25	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,25	
VALOR BDI (26.92%):					0,34	
VALOR COM BDI:					1,59	
QUANTIDADE:					409,07	

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800	18,6800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000	8,2410
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000	0,4797
TOTAL Material:					27,4007	
VALOR:					27,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,01	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,39	
VALOR COM ENCARGOS:					27,40	
VALOR BDI (26.92%):					7,38	
VALOR COM BDI:					34,78	
QUANTIDADE:					4,52	

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,4400	5,4400

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19938000	16,7700	3,3496
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19938000	20,7700	4,1411
TOTAL Mão de Obra:						7,4847
VALOR:						12,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (26.92%):						3,48
VALOR COM BDI:						16,40
QUANTIDADE:						9,00

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200	25,2200
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,0000	18,3698
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0000	1,0884
TOTAL Material:						44,6782
VALOR:						44,68
VALOR SEM ENCARGOS:						30,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,38
VALOR COM ENCARGOS:						44,68
VALOR BDI (26.92%):						12,03
VALOR COM BDI:						56,71
QUANTIDADE:						0,24

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,99690000	18,7400	18,6819
TOTAL Mão de Obra:						18,6819
VALOR:						18,68
VALOR SEM ENCARGOS:						7,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,39
VALOR COM ENCARGOS:						18,68
VALOR BDI (26.92%):						5,03
VALOR COM BDI:						23,71
QUANTIDADE:						52,84

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,7400	10,2082
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5700	25,1400
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	16,7000	4,1750
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7300	7,2369
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9800	15,9680
TOTAL Material:						62,7281

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34581500	16,7700	22,5693
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34581500	20,7700	27,9526
TOTAL Mão de Obra:						50,5219
VALOR:						113,25
VALOR SEM ENCARGOS:						82,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						30,75
VALOR COM ENCARGOS:						113,25
VALOR BDI (26.92%):						30,49
VALOR COM BDI:						143,74
QUANTIDADE:						0,72

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)					
---	--	--	--	--	--

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99690000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,80
VALOR SEM ENCARGOS:					9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,93
VALOR COM ENCARGOS:					22,80
VALOR BDI (26.92%):					6,14
VALOR COM BDI:					28,94
QUANTIDADE:					20,00

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,6800
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	1,0000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	1,0000
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	1,0000
TOTAL Material:					42,0904
VALOR:					42,09
VALOR SEM ENCARGOS:					30,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,39
VALOR COM ENCARGOS:					42,09
VALOR BDI (26.92%):					11,33
VALOR COM BDI:					53,42
QUANTIDADE:					0,33

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,99690000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,80
VALOR SEM ENCARGOS:					9,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,93
VALOR COM ENCARGOS:					22,80
VALOR BDI (26.92%):					6,14
VALOR COM BDI:					28,94
QUANTIDADE:					99,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,8600
TOTAL Material:					75,7390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98450000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,97830000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					212,0407

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	538,9600
TOTAL Serviço:					161,6880
VALOR:					449,47
VALOR SEM ENCARGOS:					286,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					162,60
VALOR COM ENCARGOS:					449,47
VALOR BDI (26.92%):					121,00
VALOR COM BDI:					570,47
QUANTIDADE:					1,95

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000
TOTAL Serviço:					1,0000
VALOR:					1,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					1,0000
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,0000
VALOR COM ENCARGOS:					1,0000
VALOR BDI (26.92%):					1,0000
VALOR COM BDI:					1,0000
QUANTIDADE:					1,0000

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.382/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,9015
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,7409
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	9,268
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,4431
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,4084
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,0480
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	15,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5888
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	81,7800
TOTAL Material:					149,6175

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22430250	3,7616
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18132650	19,8108
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22430250	4,6588
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18132650	24,5362
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09725900	85,1001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,21157460	112,1400

TOTAL Mão de Obra:	250,0075
VALOR:	399,63
VALOR SEM ENCARGOS:	243,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	155,89
VALOR COM ENCARGOS:	399,63
VALOR BDI (26.92%):	107,58
VALOR COM BDI:	507,21
QUANTIDADE:	1,00

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,2800
TOTAL Material:					37,2800

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,39256000	40,1232
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19628000	24,8467

TOTAL Mão de Obra:	64,9699
VALOR:	102,25
VALOR SEM ENCARGOS:	62,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,72
VALOR COM ENCARGOS:	102,25
VALOR BDI (26.92%):	27,53
VALOR COM BDI:	129,78
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	10,8905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,2004
TOTAL Material:					11,0909

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07975200	1,3374
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07975200	1,6564

TOTAL Mão de Obra:	2,9938
VALOR:	14,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	14,08
VALOR BDI (26.92%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,87
QUANTIDADE:	6.476,82

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	1.02000000	37,1000	37,8420
TOTAL Material:					37,8420	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33894600	16,2700	5,6841
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33894600	20,7700	7,0399
TOTAL Mão de Obra:					12,7240	
VALOR:					50,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,75	
VALOR COM ENCARGOS:					50,57	
VALOR BDI (26.92%):					13,61	
VALOR COM BDI:					64,18	
QUANTIDADE:					40,00	

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,2200	1,2200
TOTAL Material:					1,2200	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04984500	16,7700	0,8359
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04984500	20,7700	1,0353
TOTAL Mão de Obra:					1,8712	
VALOR:					3,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,95	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,14	
VALOR COM ENCARGOS:					3,09	
VALOR BDI (26.92%):					0,83	
VALOR COM BDI:					3,92	
QUANTIDADE:					4,00	

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000	22,8000
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,4900	55,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	1,0000	21,7647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,0000	1,9343
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	1,0000	32,6471
TOTAL Material:					134,6361	
VALOR:					134,64	
VALOR SEM ENCARGOS:					121,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,94	
VALOR COM ENCARGOS:					134,64	
VALOR BDI (26.92%):					36,25	
VALOR COM BDI:					170,89	
QUANTIDADE:					0,08	

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,2900	81,8246
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL Material:					217,9046	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,34940500	15,5500	503,0332
TOTAL Mão de Obra:					503,0332	
VALOR:					720,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					395,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					325,44	
VALOR COM ENCARGOS:					720,94	
VALOR BDI (26.92%):					194,08	
VALOR COM BDI:					915,02	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007

QUANTIDADE: 17,48

C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2500	15,8865
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8865

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	67,2900	60,3659
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5600	157,9200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,6700	61,5881
TOTAL Material:						279,8740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98140000	15,5500	93,0108
TOTAL Mão de Obra:						93,0108

VALOR:	388,77
VALOR SEM ENCARGOS:	320,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,31
VALOR COM ENCARGOS:	388,77
VALOR BDI (26.92%):	104,66
VALOR COM BDI:	493,43
QUANTIDADE:	73,58

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4400	6,4400
TOTAL Material:						6,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14953500	16,7700	2,5077
TOTAL Mão de Obra:						2,5077

VALOR:	8,95
VALOR SEM ENCARGOS:	7,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	8,95
VALOR BDI (26.92%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,36
QUANTIDADE:	2,00

C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3900	8,3900
TOTAL Material:						8,3900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19938000	16,7700	3,3436
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19938000	20,7700	4,1411
TOTAL Mão de Obra:						7,4847

VALOR:	15,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,55
VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (26.92%):	4,27
VALOR COM BDI:	20,14
QUANTIDADE:	6,00

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,99690000	25,3000	25,2216
TOTAL Mão de Obra:						25,2216

VALOR:	25,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,22

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR BDI (26.92%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	0,42

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0800	55,4880
TOTAL Material:					55,4880	
VALOR:					55,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,49	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,49	
VALOR BDI (26.92%):					14,94	
VALOR COM BDI:					70,43	
QUANTIDADE:					62,09	

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,2200	25,2200
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,5400	27,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	1,0000	18,3698
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0000	1,0884
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	1,0000	22,9622
TOTAL Material:					95,1804	
VALOR:					95,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,37	
VALOR COM ENCARGOS:					95,18	
VALOR BDI (26.92%):					25,62	
VALOR COM BDI:					120,80	
QUANTIDADE:					0,18	

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0800	55,4880
TOTAL Material:					55,4880	
VALOR:					55,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					55,49	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					55,49	
VALOR BDI (26.92%):					14,94	
VALOR COM BDI:					70,43	
QUANTIDADE:					13,00	

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	19,0100	19,0100
TOTAL Material:					19,0100	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66792300	16,7700	11,2011
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66792300	20,7700	13,8728
TOTAL Mão de Obra:					25,0739	
VALOR:					44,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,82	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,26	
VALOR COM ENCARGOS:					44,08	
VALOR BDI (26.92%):					11,87	
VALOR COM BDI:					55,95	
QUANTIDADE:					12,00	

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9918.5208 - (88) 3643.3007

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	1214,673425
TOTAL Material:					1214,673425
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99380000	31,0036
TOTAL Mão de Obra:					31,0036
VALOR:					118,35
VALOR SEM ENCARGOS:					98,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,06
VALOR COM ENCARGOS:					118,35
VALOR BDI (26.92%):					31,86
VALOR COM BDI:					150,21
QUANTIDADE:					0,10

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	18,3209
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	1,9901
TOTAL Material:					43,1110
VALOR:					43,11
VALOR SEM ENCARGOS:					30,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,93
VALOR COM ENCARGOS:					43,11
VALOR BDI (26.92%):					11,61
VALOR COM BDI:					54,72
QUANTIDADE:					7,00

C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	81,8246
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	200,2000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	101,9200
TOTAL Material:					383,9446
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,96900000	155,0180
TOTAL Mão de Obra:					155,0180
VALOR:					538,96
VALOR SEM ENCARGOS:					438,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,29
VALOR COM ENCARGOS:					538,96
VALOR BDI (26.92%):					145,09
VALOR COM BDI:					684,05
QUANTIDADE:					0,59

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,4105
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,3420
TOTAL Material:					1,7525
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49845000	10,3528
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64798500	10,0762
TOTAL Mão de Obra:					20,4290
VALOR:					22,18
VALOR SEM ENCARGOS:					9,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,75
VALOR COM ENCARGOS:					22,18
VALOR BDI (26.92%):					5,97

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



VALOR COM BDI: 28,15
 QUANTIDADE: 2,56

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7800	15,7800
TOTAL Material:						15,7800
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19938000	16,7700	3,3436
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19938000	20,7700	4,1411
TOTAL Mão de Obra:						7,4847
VALOR:						23,26
VALOR SEM ENCARGOS:						18,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,55
VALOR COM ENCARGOS:						23,26
VALOR BDI (26.92%):						6,26
VALOR COM BDI:						29,52
QUANTIDADE:						4,00

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (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	2,40000000	120,1300	288,3120
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	12,6800	26,3744
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	394,8300	23,6898
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	41,0800	21,0330
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	65,9900	15,8376
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	118,3500	11,3616
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	22,1800	56,7808
TOTAL Serviço:						443,3892
VALOR:						443,39
VALOR SEM ENCARGOS:						287,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						155,55
VALOR COM ENCARGOS:						443,39
VALOR BDI (26.92%):						119,36
VALOR COM BDI:						562,75
QUANTIDADE:						1,00

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
 CPF
 06165389368
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
 CPF
 03904296353
 A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 João Batista Moreira
 Resp. Técnico
 Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9.9916.5208 - (88) 3643.3007



ORÇAMENTO - CURVA ABC E SERVIÇOS

DATA:
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES, DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	2.045,36	145,30	297.190,81	19,10	19,10	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	6.465,60	17,87	115.540,27	7,43	26,53	A
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	2.751,18	39,75	109.359,41	7,03	33,56	A
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	1.138,44	55,96	63.707,10	4,10	37,66	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	171,00	362,84	62.045,64	3,99	41,64	A
COMP-ADM/	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	Serviço	UND	100,00	509,53	50.953,00	3,28	44,92	A
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	828,00	59,45	49.224,60	3,16	48,08	A
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	73,58	664,03	48.859,33	3,14	51,23	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.501,35	26,30	39.485,51	2,54	53,76	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.594,94	24,52	39.107,93	2,51	56,28	B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	1.187,36	30,87	36.653,80	2,36	58,63	B
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	Serviço	M2	699,20	50,45	35.274,64	2,27	60,90	B
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	2.155,20	15,62	33.664,22	2,16	63,07	B
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	49,56	664,62	32.938,57	2,12	65,18	B
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	1.594,94	20,26	32.313,48	2,08	67,26	B
C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	30.852,70	30.852,70	1,98	69,24	B
C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	593,68	49,78	29.553,39	1,90	71,14	B
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	3.124,00	9,42	29.428,08	1,89	73,03	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	148,00	192,00	28.416,00	1,83	74,86	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	SEINFRA	Serviço	M2	349,60	75,77	26.489,19	1,70	76,56	B
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M	680,00	37,52	25.513,60	1,64	78,20	B
C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	Serviço	M3	54,43	399,46	21.742,61	1,40	79,60	B
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	54,00	363,26	19.616,04	1,26	80,86	C
C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	85,00	220,50	18.742,50	1,20	82,07	C
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	154,91	118,18	18.307,26	1,18	83,24	C
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	113,94	143,80	16.384,57	1,05	84,30	C
C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	654,34	23,59	15.435,88	0,99	85,29	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	715,00	19,13	13.677,95	0,88	86,17	C
C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	148,00	88,15	13.046,20	0,84		

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones. (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007



C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	1.542,20	7,75	11.952,05	0,77	87,78	C
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	376,46	28,01	10.544,64	0,68	88,45	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM GAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	279,45	36,51	10.202,72	0,66	89,11	C
C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	200,00	49,41	9.882,00	0,64	89,74	C
C1064	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	630,22	15,61	9.837,73	0,63	90,38	C
C1066	DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	317,77	28,99	9.212,15	0,59	90,97	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	654,34	13,77	9.010,26	0,58	91,55	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	15,12	567,02	8.573,34	0,55	92,10	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	1.075,66	7,83	8.422,42	0,54	92,64	C
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	22,00	340,16	7.483,52	0,48	93,12	C
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	Serviço	M2	38,20	169,34	6.468,79	0,42	93,54	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	23,00	271,14	6.236,22	0,40	93,94	C
C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	Serviço	M	12,20	484,00	5.904,80	0,38	94,32	C
CP0003	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS	Composições	Serviço	UN	2,00	2.318,76	4.637,52	0,30	94,62	C
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	Serviço	CJ	1,00	4.436,60	4.436,60	0,29	94,90	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM GAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	157,51	27,67	4.358,30	0,28	95,18	C
C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	376,46	11,16	4.201,29	0,27	95,45	C
C1202	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	SEINFRA	Serviço	M	50,00	80,80	4.040,00	0,26	95,71	C
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	99,54	40,49	4.030,37	0,26	95,97	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	15,00	244,49	3.667,35	0,24	96,21	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	63,73	52,14	3.322,88	0,21	96,42	C
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	59,70	51,78	3.091,27	0,20	96,62	C
C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	3.088,08	3.088,08	0,20	96,82	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	164,80	18,33	3.020,78	0,19	97,01	C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	1.000,83	3.002,49	0,19	97,20	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	538,50	2.692,50	0,17	97,38	C
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	2.505,79	2.505,79	0,16	97,54	C
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	13,35	185,19	2.472,29	0,16	97,70	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	1.227,16	2.454,32	0,16	97,86	C
C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	M	14,24	151,33	2.154,94	0,14	97,99	C
C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	6,40	279,22	1.787,01	0,11	98,11	C
C0547	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	165,00	10,38	1.712,70	0,11	98,22	C
C1402	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.626,24	1.626,24	0,10	98,32	C
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	55,00	28,96	1.592,80	0,10	98,43	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	30,13	1.385,98	0,09	98,51	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.297,39	1.297,39	0,08	98,60	C
C3068	DRENO DE PVC D= 75mm	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	53,00	1.272,00	0,08	98,68	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	191,64	1.149,84	0,07	98,75	C
CP0002	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições	Serviço	UN	11,00	103,03	1.133,33	0,07	98,83	C
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	563,84	1.127,68	0,07	98,90	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	1.122,30	1.122,30	0,07	98,97	C

C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	Serviço	UN	96,00	11,51	1.104,96	0,07	99,04	C
C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	1.086,31	1.086,31	0,07	99,11	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	108,00	9,33	1.007,64	0,06	99,18	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	99,54	9,96	991,42	0,06	99,24	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	13,85	66,91	926,70	0,06	99,30	C
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X30)cm	SEINFRA	Serviço	M	26,00	34,28	891,28	0,06	99,36	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	3,00	285,41	856,23	0,06	99,41	C
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	15,56	54,36	846,93	0,05	99,47	C
C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	Serviço	M2	18,18	46,12	838,46	0,05	99,52	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	23,10	33,89	782,86	0,05	99,57	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	26,27	709,29	0,05	99,62	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	27,00	24,42	659,34	0,04	99,66	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	48,92	13,38	654,55	0,04	99,70	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	16,50	39,64	654,06	0,04	99,74	C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	150,69	602,76	0,04	99,78	C
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	134,61	538,44	0,03	99,82	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	26,00	15,10	392,60	0,03	99,84	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	20,00	19,60	392,00	0,03	99,87	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	11,00	34,56	380,16	0,02	99,89	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	173,93	347,86	0,02	99,91	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	325,17	325,17	0,02	99,94	C
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	4,40	51,44	226,34	0,01	99,95	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	18,40	11,11	204,42	0,01	99,96	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	22,20	155,40	0,01	99,97	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	26,27	131,35	0,01	99,98	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	48,76	97,52	0,01	99,99	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	38,43	76,86	0,00	99,99	C
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	2,34	28,51	66,71	0,00	100,00	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	26,27	52,54	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.555.639,12

Outros: 0,01

Valor total do Orçamento: 1.555.639,13

Assinado eletronicamente
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

É certificado digital em conformidade com a Lei nº 11.743/2008
<http://registro.gov.br/assinatura-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

Assinado eletronicamente
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03804296253

É certificado digital em conformidade com a Lei nº 11.743/2008
<http://registro.gov.br/assinatura-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lara, 115 - Centro - Massapé - CE
Fones: (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES, DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.05/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	47.245,14	100,00%						100,00%
			47.245,14						47.245,14
2	COBERTA	97.887,72	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%
			29.366,32	29.366,32	39.155,08				97.887,72
3	PISOS	366.680,58	30,00%	30,00%	40,00%				100,00%
			110.004,17	110.004,17	146.672,24				366.680,58
4	REVESTIMENTOS	32.827,96				50,00%	50,00%		100,00%
						16.413,98	16.413,98		32.827,96
5	ESQUADRIAS	54.923,24				50,00%	50,00%		100,00%
						27.461,62	27.461,62		54.923,24
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	115.149,67			30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
					34.544,90	34.544,90	46.059,87		115.149,67
7	SUBESTAÇÃO AEREA DE ENERGIA ELETRICAS	39.672,40	100,00%						100,00%
			39.672,40						39.672,40
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.437,24			50,00%	50,00%			100,00%
					6.218,62	6.218,62			12.437,24
9	PINTURA	106.353,48					50,00%	50,00%	100,00%
							53.176,74	53.176,74	106.353,48
10	SERVIÇOS FINAIS	9.010,26						100,00%	100,00%
								9.010,26	9.010,26
11	MOVIMENTO DE TERRA	11.313,37	100,00%						100,00%
			11.313,37						11.313,37
12	ESCAVAÇÃO	3.322,88	100,00%						100,00%
			3.322,88						3.322,88
13	FUNDAÇÃO	149.198,63	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%
			29.839,73	44.759,59	74.599,31				149.198,63
14	ESTRUTURA	28.217,26	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%
			5.643,45	8.465,18	14.108,63				28.217,26
15	ALVENARIA	26.489,19		50,00%	50,00%				100,00%
				13.244,60	13.244,59				26.489,19

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
 Fones: (88) 9 9816 5208 - (88) 3643 3007



16	REVESTIMENTOS	43.024,52				50,00%	50,00%		100,00%
						21.512,26	21.512,26		43.024,52
17	PINTURA	48.523,71					50,00%	50,00%	100,00%
							24.261,86	24.261,85	48.523,71
18	COBERTA	42.746,08				50,00%	50,00%		100,00%
						21.373,04	21.373,04		42.746,08
19	ESQUADRIAS	86.082,27				50,00%	50,00%		100,00%
						43.041,14	43.041,13		86.082,27
20	PISOS	177.521,71	20,00%	20,00%	60,00%				100,00%
			35.504,34	35.504,34	106.513,03				177.521,71
21	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	6.058,82				100,00%			100,00%
						6.058,82			6.058,82
22	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	50.953,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			10.190,60	10.190,60	10.190,60	10.190,60	5.095,30	5.095,30	50.953,00
		1.555.639,13	322.102,40	251.534,80	445.247,00	186.814,98	258.395,80	91.544,15	1.555.639,13
			322.102,40	573.637,20	1.018.884,20	1.205.699,18	1.464.094,98	1.555.639,13	

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9 9916 5208 - (88) 3643 3007



 <p>CNT CONSTRUTORA NOVA TERRA Um Novo Conceito em Construções</p>	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA: 12/07/2023
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES, DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.05/TP	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS	
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023		



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

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

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

BDI = 26,92%

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

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://cnserepro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://cnserepro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB FRANCISCA PINTO MARQUES, DISTRITO DE IPU MAZAGÃO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.05/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023



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

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

A + B + C + D

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em: <http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

[Handwritten signature]