

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020  
DATA DA LICITAÇÃO: 07/08/2020 ÀS 08h00mim

**OBJETO:** Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da Sede da Unidade do SAMU do Município de Marco - CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. As a nossa proposta para execução das obras objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020**, pelo preço Global de **R\$ 475.804,73 (Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Quatro Reais e Setenta e Três Centavos)**. Com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

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**, portador do 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 da abertura da licitação.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

PROPONENTE: Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
ENDEREÇO: Rua do Comércio, nº 429 - Massapê/Ce.  
CNPJ: 12.314.392/0001-42  
FONE: (88) 9.9433-7208  
E-MAIL: construtoranovaterra@hotmail.com

Massapê-Ce, 05 de agosto de 2020.

Atenciosamente,

Francisco Fausto dos Santos  
CPF: 061.653.893-68  
Titular

João Batista Moreira  
CREA/CE: 9227D  
Resp. Técnico

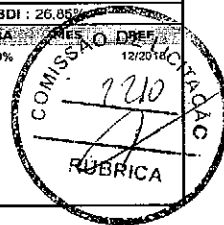
**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



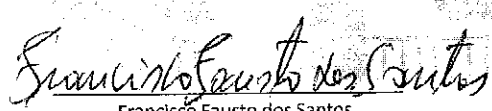
# RESUMO DO ORÇAMENTO

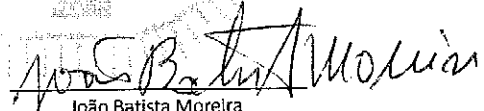
<b>OBRA:</b>	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da Sede da Unidade do SAMU do Município de Marco-CE.	<b>DATA:</b> 07/08/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
<b>PREFEITURA:</b>	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 86,20%	<b>MES:</b> 12/2018	<b>DIAS:</b> 12/2018
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>				
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	60 (SESENTA) DIAS					



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.997,88	0,42	
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.795,18	0,80	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	79.209,97	16,65	
4	PAREDES E PAINÉIS	119.984,19	25,22	
5	COBERTURAS	33.295,28	7,00	
6	PISOS	39.563,39	8,32	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	28.773,02	6,05	
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	16.544,45	3,48	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.050,97	2,95	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	22.143,74	4,65	
11	URBANIZAÇÃO	15.146,35	3,18	
12	LIMPEZA	588,00	0,12	
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	100.712,31	21,17	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	375.092,42	100,00
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	100.712,31	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	475.804,73	

Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Quatro reais e Setenta e Três centavos

  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68

  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da Sede da Unidade do SAMU do Município de Marco-CE.	DATA : 07/08/2020	BDI : 26,85%			
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20	12/2018	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.997,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,99	1.859,88
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	600,00	0,23	138,00
2	MOVIMENTO DE TERRA						3.795,18
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	107,49	34,48	3.706,26
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	4,74	18,76	88,92
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						79.209,97
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	56,67	31,99	1.812,87
3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,81	378,53	19.611,64
3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.278,74	8,39	27.508,63
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	91,84	56,64	5.201,82
3.5	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	206,09	113,11	23.310,84
3.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,16	424,08	1.764,17
4	PAREDES E PAINÉIS						119.984,19
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	447,88	46,46	20.808,50
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	899,92	5,11	4.598,59
4.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR-TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	206,09	10,09	2.079,45
4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	46,98	26,54	1.246,85
4.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	772,67	28,60	22.098,36
4.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	206,09	27,41	5.648,93
4.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,36	1.227,40	441,86
4.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	52,98	80,47	4.263,30
4.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,45	62,66	529,48
4.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,43	6,59	404,82
4.11	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	2,16	257,57	556,35
4.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,03	85,08	2.469,87
4.13	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	8,95	59,05	528,50
4.14	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	225,00	198,37	44.633,25
4.15	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	4,23	246,36	1.042,10
4.16	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	12,75	197,55	2.518,76
4.17	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,35	201,49	6.115,22
5	COBERTURAS						33.295,28
5.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	169,42	84,38	14.295,66
5.2	C2437	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	169,42	99,57	16.869,15
5.3	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	8,00	33,43	267,44
5.4	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	29,85	51,80	1.546,23
5.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	12,00	26,40	316,80
6	PISOS						39.563,39
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,74	434,50	6.404,53
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	210,57	19,94	4.198,77
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	197,95	76,80	15.202,56
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	197,95	6,59	1.304,49

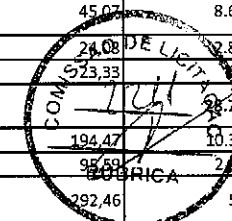
CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

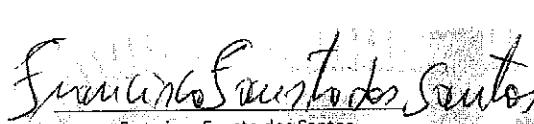
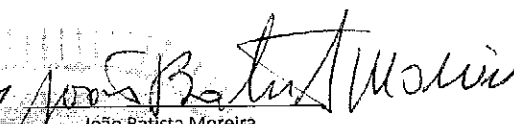
Fones: (85) 9.9433.7208 - (85) 3643.3007

6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,50	80,51	684,34	
6.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	192,59	45,07	8.680,03	
6.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	116,35		2.801,71	
6.8	C1367	FILETE DE GRANITO TRAVESTIDO/BRANCO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	12,30		286,96	
7	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							28.773,02
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00	194,47	10.505,91	
7.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 W)	SEINFRA	UN	23,00	95,59	2.985,57	
7.3	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	292,46	584,92	
7.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	264,40	1.057,60	
7.5	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.937,94	3.937,94	
7.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,40	19,06	388,82	
7.7	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	121,20	7,18	870,22	
7.8	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,45	295,45	
7.9	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	242,71	242,71	
7.10	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	691,11	691,11	
7.11	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	150,33	300,66	
7.12	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	462,15	1.386,45	
7.13	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	22,60	452,00	
7.14	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.157,00	1.157,00	
7.15	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	2.451,33	4.902,66	
8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							16.544,45
8.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.181,17	3.181,17	
8.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	179,29	2.330,77	
8.3	C1950	PONTO SANITÁRIO; MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	166,35	2.495,25	
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA/C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	583,97	1.167,94	
8.5	PMM_02	BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,41	310,65	438,02	
8.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	310,67	932,01	
8.7	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,80	658,18	1.184,72	
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	93,68	93,68	
8.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	283,14	283,14	
8.10	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	37,93	151,72	
8.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	61,50	123,00	
8.12	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	90,49	180,98	
8.13	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,05	166,10	
8.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	318,87	318,87	
8.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	10,00	26,40	264,00	
8.16	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	28,00	22,14	619,92	
8.17	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	136,23	408,69	
8.18	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	1,00	714,21	714,21	
8.19	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	430,94	861,88	
8.20	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	153,42	153,42	
8.21	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	29,86	179,16	
8.22	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	49,30	295,80	
9	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							14.050,97
9.1	PMM_03	FOLHA DE PORTA 0,90M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO EM ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.206,89	1.206,89	
9.2	PMM_04	FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO EM ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UN	5,00	1.166,51	5.832,55	
9.3	PMM_05	FOLHA DE PORTA 0,60M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO EM ALIZAR INCLUSOS	PRÓPRIA	UN	2,00	1.103,62	2.207,24	
9.4	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	1.619,39	1.619,39	
9.5	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,25	266,15	1.131,14	
9.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,25	241,43	1.025,08	
9.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	2,10	174,66	366,79	
9.8	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	314,71	660,89	



10	PINTURAS E ACABAMENTOS						22.143,74
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	193,47	12,77	2.470,61
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	193,47	16,06	3.071,13
10.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.194,26	43,60	16.241,94
10.4	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	15,20	21,32	324,06
11	URBANIZAÇÃO						15.146,35
11.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,00	441,81	11.928,87
11.2	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	8,30	318,82	2.646,21
11.3	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	7,00	81,61	571,27
12	LIMPEZA						588,00
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	0,98	588,00
						VALOR ORÇAMENTO:	375.092,42
						VALOR BDI TOTAL:	100.712,31
						VALOR TOTAL:	475.804,73

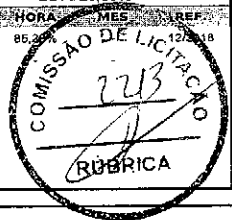
Quatrocentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Quatro reais e Setenta e Três centavos


  
Francisco Fausto dos Santos  
Titular  
CPF: 061.653.893-68  
João Batista Moreira  
Resp. Técnico  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 9227D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da Sede da Unidade do SAMU do Município de Marco-CE.	DATA : 07/08/2020	BDI : 26,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO	FONTE:	SEINFRA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 2210701/2020	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	HORA:	85
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	MES:	
		REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,02</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>154,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>143,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>11,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>154,99</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>41,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.859,88</b>

### 1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,75
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,07</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394000	14,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197000	21,46
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197000	28,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>0,06</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>600,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>138,00</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61025000	13,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>34,48</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>15,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>34,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>9,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>107,49</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>3.706,26</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,96
<b>TOTAL:</b>					<b>3,78</b>

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,60	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,10
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03425000	13,91	13,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,91
					VALOR:	13,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,90
					VALOR ENCARGOS (85%):	2,01
					VALOR COM ENCARGOS:	13,91
					VALOR BDI (26.85%):	3,70
					QUANTIDADE:	4,74
					VALOR TOTAL:	88,92

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,37	0,70
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39400000	17,83	7,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08350000	13,21	14,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,34
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,24	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,60	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,95
					VALOR:	31,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
					VALOR COM ENCARGOS:	31,99
					VALOR BDI (26.85%):	8,59
					QUANTIDADE:	56,67
					VALOR TOTAL:	1.812,87

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,37	13,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,83
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	13,21	78,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,07
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,24	46,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,36
					TOTAL MATERIAL:	286,63
					VALOR:	378,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	337,36
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,17
					VALOR COM ENCARGOS:	378,53
					VALOR BDI (26.85%):	101,64
					QUANTIDADE:	51,81
					VALOR TOTAL:	19.611,64

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	114,73	0,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	14,52	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	17,83	1,41
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,55</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,47	4,69
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,92</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,39</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,14</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,39</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,25</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3.278,74</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>27.508,63</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	14,52	18,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28050000	17,83	22,83
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>41,42</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,18	3,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,67	2,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95	7,95

					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>56,64</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,59</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>19,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,64</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>15,21</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>91,84</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.201,82</b>

### 3.5. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	17,83	6,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34475000	13,21	4,55
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,57	3,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,19	21,05
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,09	0,33
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,67	4,53
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,95	5,17
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,42	38,42
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>72,88</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	326,20	18,59
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	191,90	10,94
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>29,53</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>113,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>113,11</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>30,37</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>206,09</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>23.310,84</b>

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

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,37250000	17,83	149,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,06200000	13,21	119,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>268,99</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,18	11,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	3,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>155,09</b>
<b>VALOR:</b>						<b>424,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>300,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>123,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>424,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>113,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.764,17</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	13,21	14,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,13</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,24	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>447,88</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>20.808,50</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09850000	17,83	1,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	13,21	1,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,71</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,37</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>899,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.598,59</b>

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

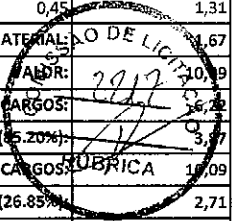
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	17,83	4,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30535000	13,21	4,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,42</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,24	0,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
				TOTAL MATERIAL:		1,67
				VALOR:		10,99
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		3,71
				VALOR COM ENCARGOS:		12,09
				VALOR BDI (26.85%):		2,71
				QUANTIDADE:		206,09
				VALOR TOTAL:		2.079,45



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	17,83	10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	13,21	10,41
TOTAL MAO DE OBRA:						20,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,24	1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						26,54
VALOR SEM ENCARGOS:						16,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,64
VALOR COM ENCARGOS:						26,54
VALOR BDI (26.85%):						7,13
QUANTIDADE:						46,98
VALOR TOTAL:						1.246,85

4.5. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59100000	17,83	10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						18,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	409,91	10,25
TOTAL SERVICIO:						10,25
VALOR:						28,60
VALOR SEM ENCARGOS:						18,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,94
VALOR COM ENCARGOS:						28,60
VALOR BDI (26.85%):						7,68
QUANTIDADE:						772,67
VALOR TOTAL:						22.098,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,68950000	17,83	12,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	13,21	9,11
TOTAL MAO DE OBRA:						21,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	300,56	6,01
TOTAL SERVICIO:						6,01
VALOR:						27,41
VALOR SEM ENCARGOS:						16,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,04
VALOR COM ENCARGOS:						27,41
VALOR BDI (26.85%):						7,36
QUANTIDADE:						206,09
VALOR TOTAL:						5.648,93

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>					<b>13,83</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,11550000	129,98
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,72800000	84,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,38750000	151,72
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97000000	35,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,82000000	156,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>583,21</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	13,60
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	31,32
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	300,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	147,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	9,71
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	22,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	39,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>630,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.227,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>953,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>273,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.227,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>329,56</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>0,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>441,86</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,02</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,69
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>70,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>80,47</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>21,61</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>52,98</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4.263,30</b>

4.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,70920000	12,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70920000	9,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,02</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,76
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	7,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>40,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>62,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>52,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,66</b>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

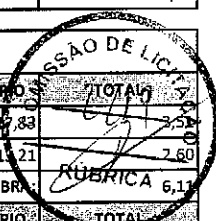
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR BDI (26.85%):	16,82
QUANTIDADE:	8,45
VALOR TOTAL:	529,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19700000	19,21
TOTAL MAO DE OBRA:					37,04



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82
TOTAL MATERIAL:					0,48

VALOR:	6,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (26.85%):	1,77
QUANTIDADE:	61,43
VALOR TOTAL:	404,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,73875000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					31,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	54,18
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,45
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	237,88
TOTAL MATERIAL:					239,03

VALOR:	257,57
VALOR SEM ENCARGOS:	249,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	257,57
VALOR BDI (26.85%):	69,16
QUANTIDADE:	2,16
VALOR TOTAL:	556,35

4.12. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,37
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78800000	17,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68950000	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29550000	17,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,08350000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					45,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,18
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,37
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	68,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,09
TOTAL MATERIAL:					38,77

VALOR:	85,08
VALOR SEM ENCARGOS:	63,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,27

VALOR COM ENCARGOS:	85,08
VALOR BDI (26.85%):	22,84
QUANTIDADE:	29,03
VALOR TOTAL:	226,49,87

4.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	13,21	3,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,03</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,95	44,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,95</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	552,02	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>53,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,85</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>528,50</b>

4.14. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,37	0,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,58</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	14,52	2,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	17,83	2,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15200000	17,83	56,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,12200000	13,21	67,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,64</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,33	0,45
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,18	4,33
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,24	4,27
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,37	9,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,60	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	68,70	0,69
I1917	TABUA DE 1" - 1 = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,67	2,55
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>198,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>138,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>198,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>53,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>225,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>44.633,25</b>

4.15. C1803 - MURETA C/TUJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,80210000	17,83	67,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,22520000	13,21	82,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>150,02</b>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	50,24	8,47
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,08	19,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,46	13,97
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	85,85	9,09
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,26	45,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>95,34</b>
<b>VALOR BÍLICA</b>						<b>246,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>177,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>69,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>246,36</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>66,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>4,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.042,10</b>

#### 4.16. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47750000	14,52	21,45
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,46250000	17,83	43,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>65,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	132,19	132,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>132,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>197,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>167,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>30,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>197,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>53,04</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.518,76</b>

#### 4.17. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	550,37	99,07
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	27,13	14,11
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	443,77	31,06
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,90	35,90
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,87	9,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,48	4,14
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,14	4,75
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,12	2,65
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>201,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>201,49</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>57,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>201,49</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>54,10</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>30,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.115,22</b>

#### 5.1. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	14,52	14,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,74	2,47
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2878,99	48,94
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,09	1,11

**CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP**

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

TOTAL MATERIAL:	52,52
VALOR:	84,38
VALOR SEM ENCARGOS:	69,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,66
VALOR COM ENCARGOS:	84,38
VALOR BDI (26.85%):	22,66
QUANTIDADE:	RUBRICA 169,42
VALOR TOTAL:	14.295,66

5.2. C2437 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 INCLINAÇÃO 3% (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,62055000	14,52	9,01
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20685000	17,83	3,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,59000000	0,49	0,29
I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	0,59000000	3,74	2,21
I2054	TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 49	SEINFRA	M2	1,06000000	79,59	84,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>86,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>99,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>93,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,57</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>26,73</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>169,42</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>16.869,15</b>

5.3. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11820000	14,52	1,72
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11820000	17,83	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,22	29,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,43</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>8,98</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>267,44</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98500000	14,52	14,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,86</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,64	16,11
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,09	0,78
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,47	1,12
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	64,36	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,80</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>13,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>29,85</b>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

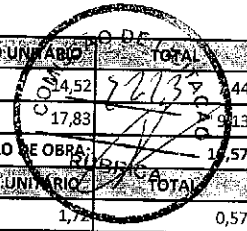
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

5.5. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	17,83	913,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	17,83	913,44
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,77	0,57
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,39	0,77
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,41	8,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>7,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>12,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>316,80</b>



6.1. 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	1,97000000	17,83	35,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	13,21	78,07
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>113,20</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	321,30	321,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>321,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>434,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>341,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>93,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>434,50</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>116,66</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>14,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.404,53</b>

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	17,83	4,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	13,21	7,16
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>11,55</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>14,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,35</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>210,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.198,77</b>

6.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59100000	17,83	10,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	13,21	7,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>18,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,81	42,69

*[Handwritten signatures and initials]*



16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,97	15,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						58,45
<b>VALOR:</b>						76,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						68,36
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						8,44
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						76,80
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						20,62
<b>QUANTIDADE:</b>						197,95
<b>VALOR TOTAL:</b>						15.202,56

<b>6.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	17,83	3,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	13,21	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,11

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,82	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,48
<b>VALOR:</b>						6,59
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						3,79
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						2,80
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						6,59
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						1,77
<b>QUANTIDADE:</b>						197,95
<b>VALOR TOTAL:</b>						1.304,49

<b>6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	13,21	3,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,03

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,41	66,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						66,41

<b>SERVICO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	552,02	2,07
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						2,07
<b>VALOR:</b>						80,51
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						74,76
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						5,75
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						80,51
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						21,62
<b>QUANTIDADE:</b>						8,50
<b>VALOR TOTAL:</b>						684,34

<b>6.6. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	24,77	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	37,60	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						2,03

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	17,83	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	13,21	2,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,88

<b>MATERIAL</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,26	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,95	35,06

TOTAL MATERIAL:	38,16
VALOR:	45,07
VALOR SEM ENCARGOS:	42,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	45,07
VALOR BDI (26.85%):	12,10
QUANTIDADE:	192,59
VALOR TOTAL:	8.680,03

6.7. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04925000	17,83	0,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02955000	13,21	0,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	50,24	0,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,08	0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,45	0,41
I7497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	21,75	21,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>23,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,47</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>116,35</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.801,71</b>

6.8. C1367 - FILETE DE GRANITO TRAVESTIDO/BRANCO LARG.= 4cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54401718	17,83	9,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21760687	13,21	2,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00165691	45,31	0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,50811757	0,45	0,23
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,10460341	9,46	10,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>12,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>286,96</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	14,52	42,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	18,07	53,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	13,21	32,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,84</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,42	17,04
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,72	0,97
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,77	2,31
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
TOTAL MATERIAL:						65,63
VALOR:						134,47
VALOR SEM ENCARGOS:						135,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,28
VALOR COM ENCARGOS:						194,47
VALOR BDI (26.85%):						52,22
QUANTIDADE:						53,00
VALOR TOTAL:						10.306,91

7.2. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	14,52	15,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	18,07	19,58
TOTAL MAO DE OBRA:						35,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	60,28	60,28
TOTAL MATERIAL:						60,28
VALOR:						95,59
VALOR SEM ENCARGOS:						79,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,25
VALOR COM ENCARGOS:						95,59
VALOR BDI (26.85%):						25,67
QUANTIDADE:						23,00
VALOR TOTAL:						2.198,57

7.3. C4915 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	14,52	28,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	18,07	35,60
TOTAL MAO DE OBRA:						64,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	74,54	74,54
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,68	80,68
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,04	73,04
TOTAL MATERIAL:						228,26
VALOR:						292,46
VALOR SEM ENCARGOS:						262,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,53
VALOR COM ENCARGOS:						292,46
VALOR BDI (26.85%):						78,53
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						584,92

7.4. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	18,07	8,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49250000	13,21	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	248,99	248,99
TOTAL MATERIAL:						248,99
VALOR:						264,40
VALOR SEM ENCARGOS:						257,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,09
VALOR COM ENCARGOS:						264,40
VALOR BDI (26.85%):						70,99
QUANTIDADE:						4,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 17.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

7.5. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,15200000	14,52	45,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,06200000	18,07	163,75
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>209,52</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,89	83,56
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,95	35,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	79,74	318,96
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	92,95	371,80
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,06	1008,24
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,58	54,96
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,97	127,97
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2026,89</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1701,53	1701,53
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1701,53</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.937,94</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.747,33</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>190,61</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.937,94</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1.057,34</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.937,94</b>

7.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	14,52	6,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44325000	18,07	8,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,45</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,19	4,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,06</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,41</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,06</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,12</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>20,40</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>388,82</b>

7.7. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	14,52	1,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12805000	18,07	2,31
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,17</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,95	3,01
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,18</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,26</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,92</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,18</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,93</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>121,20</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>870,22</b>

## 7.8. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	14,52	42,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	18,07	43,40
TOTAL MAO DE OBRA:						86,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,84	114,84
TOTAL MATERIAL:						199,14
VALOR:						295,45
VALOR SEM ENCARGOS:						251,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,31
VALOR COM ENCARGOS:						295,45
VALOR BDI (26.85%):						79,33
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						295,45

## 7.9. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	14,52	28,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	18,07	35,60
TOTAL MAO DE OBRA:						64,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,14	30,14
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,65	29,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,51	24,51
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	94,21	94,21
TOTAL MATERIAL:						178,51
VALOR:						242,71
VALOR SEM ENCARGOS:						213,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,53
VALOR COM ENCARGOS:						242,71
VALOR BDI (26.85%):						65,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						242,71

## 7.10. C0327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,40250000	14,52	92,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,40250000	18,07	115,69
TOTAL MAO DE OBRA:						208,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	46,32	138,96
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,31	6,93
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00000000	47,48	142,44
12162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	64,71	194,13
TOTAL MATERIAL:						482,46
VALOR:						691,11
VALOR SEM ENCARGOS:						595,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						95,98
VALOR COM ENCARGOS:						691,11
VALOR BDI (26.85%):						185,56
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						691,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	14,52	42,91

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 129 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 3.3433.7208 - (88) 3643.3007

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95500000	18,07	53,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	13,21	32,53
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>128,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,40	5,60
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,30	2,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,95	8,85
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,74	1,48
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>21,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>150,33</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>91,05</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>59,28</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>150,33</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>40,36</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>300,66</b>

7.12. C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	14,52	3,22
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	14,52	16,95
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	17,83	3,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	17,83	20,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,19663500	17,83	110,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,27923500	13,21	149,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>304,42</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,33	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	50,24	10,42
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,57	11,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	75,60	10,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,08	21,60
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,71	4,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,45	18,90
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,95	0,47
I2082	TIPOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,26	79,30
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>157,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>462,15</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>322,10</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>140,05</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>462,15</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>124,09</b>
					<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
					<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.386,45</b>

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

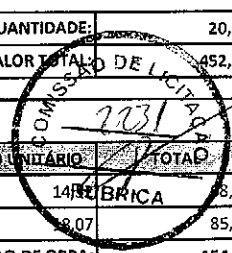
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	14,52	7,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	18,07	8,90
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>16,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	5,95	6,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,22</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,38</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,60</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>6,07</b>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce  
Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	452,00



7.14. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,72800000	8,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,72800000	85,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>154,08</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,43
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,85
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	22,78
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,06
I0436	CAIXA TIPO 'I' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,20
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,97
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,30
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,06
I1720	POSTE DE CONCRETO DÚPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	527,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1002,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.157,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.086,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>70,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.157,00</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>310,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>1.157,00</b>

7.15. C3860 - SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	2451,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2451,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.451,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2.451,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2.451,33</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>658,18</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>4.902,66</b>

8.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97000000	26,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>26,02</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	112,80
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	91,95
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	21,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>225,78</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	46,46
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	81,10
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	326,93
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	89,85
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	195,07
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3a. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	104,22
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	207,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	491,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2929,37</b>

VALOR:	3.181,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2.288,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	893,02
VALOR COM ENCARGOS:	3.181,17
VALOR BDI (26,85%):	854,14
QUANTIDADE:	300
VALOR TOTAL:	3.181,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	42,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	52,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	32,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,13
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	6,32
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,50
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,76
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	25,75

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>51,16</b>
<b>VALOR:</b>	<b>179,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>58,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>179,29</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>48,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>13,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.330,77</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	42,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95500000	52,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46250000	32,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>128,13</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,22
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,35
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,71
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,76
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,29
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	2,78
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,55
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	2,58

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,22</b>
<b>VALOR:</b>	<b>166,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>58,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>166,35</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>44,67</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>15,00</b>



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	14,52	28,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97000000	17,83	35,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>63,73</b>



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,89	288,89
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,15	187,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,53	24,53

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>520,24</b>
<b>VALOR:</b>	<b>583,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>554,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>29,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>583,97</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>156,80</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.167,94</b>

8. AM\_02 - BANCADA DE GRANITO TRAVESTINO/BRANCO ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30928824	17,83	23,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,18214707	13,21	28,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00886151	54,18	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,54460438	0,45	1,60
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,10768887	231,48	256,41

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>258,49</b>
<b>VALOR:</b>	<b>310,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>286,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>310,65</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>83,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>438,02</b>

8. 986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	14,52	21,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	17,83	26,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,79</b>

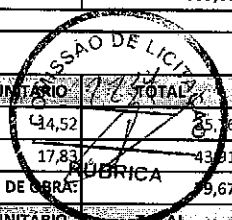
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	83,73	83,73
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,61	84,61
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,15	65,15
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,40	13,40

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>262,88</b>
<b>VALOR:</b>	<b>310,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>288,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>310,67</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>83,41</b>

QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	932,01

8.7. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46250000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,46250000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	26,89
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20
I1523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	475,29
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	107,64
I2270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	34,08

TOTAL MATERIAL:	578,51
VALOR:	658,18
VALOR SEM ENCARGOS:	621,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,65
VALOR COM ENCARGOS:	658,18
VALOR BDI (26.85%):	176,72
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	1.184,72

8.8. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64025000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					20,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	72,90

TOTAL MATERIAL:	72,96
VALOR:	93,68
VALOR SEM ENCARGOS:	84,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,54
VALOR COM ENCARGOS:	93,68
VALOR BDI (26.85%):	25,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	93,68

8.9. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,47750000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					26,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,89
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,61
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,30

TOTAL MATERIAL:	256,80
VALOR:	283,14
VALOR SEM ENCARGOS:	271,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	283,14
VALOR BDI (26.85%):	76,02
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	283,14

8.10. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

*[Handwritten signatures and initials]*

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96530000	14,52	14,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,96530000	17,83	17,21

TOTAL MAO DE OBRA:		31,23
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,00000000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAL:		6,70
VALOR:		37,93
VALOR SEM ENCARGOS:		23,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):		14,37
VALOR COM ENCARGOS:		37,93
VALOR BDI (26.85%):		10,18
QUANTIDADE:		4,00
VALOR TOTAL:		151,72

8.11. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	14,52	7,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,51	45,51
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:						45,57
VALOR:						61,50
VALOR SEM ENCARGOS:						54,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,33
VALOR COM ENCARGOS:						61,50
VALOR BDI (26.85%):						16,51
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						123,00

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	14,52	7,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	17,83	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,93

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,50	74,50
TOTAL MATERIAL:						74,56
VALOR:						90,49
VALOR SEM ENCARGOS:						83,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,33
VALOR COM ENCARGOS:						90,49
VALOR BDI (26.85%):						24,30
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						180,98

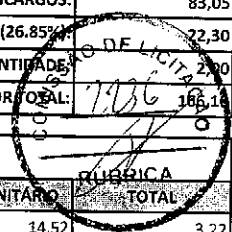
8.13. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	14,52	8,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60085000	17,83	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						19,43

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,38	63,38
TOTAL MATERIAL:						63,62
VALOR:						83,05
VALOR SEM ENCARGOS:						74,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,94

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP  
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42  
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce  
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

VALOR COM ENCARGOS:	83,05
VALOR BDI (26.85%):	22,30
QUANTIDADE:	100
VALOR TOTAL:	105,35



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	14,52	3,22
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	14,52	16,95
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22162500	17,83	3,95
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16722500	17,83	20,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,07691500	17,83	72,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,07109000	13,21	106,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>224,24</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,33	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,24	8,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,57	11,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,60	5,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,71	4,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45	18,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,95	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>94,63</b>
<b>VALOR:</b>	<b>318,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>215,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>103,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>318,87</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>85,62</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>318,87</b>

**8.15. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	14,52	7,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	17,83	9,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,72	0,57
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,39	0,77
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,41	8,49

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,83</b>
<b>VALOR:</b>	<b>26,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>7,09</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>264,00</b>

**8.16. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	14,52	6,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44325000	17,83	7,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,34</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,91	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,68	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,15	7,73

*Handwritten signatures and initials.*

TOTAL MATERIAL:	7,80
VALOR DE:	22,14
VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (26.85%):	5,94
QUANTIDADE:	28,00
VALOR TOTAL:	619,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93575000	14,52	13,59
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93575000	17,83	16,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,20	0,30
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	105,66	105,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>122,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>136,23</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>36,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>408,69</b>

**8.18. C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)**

SERVICO		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	4,60000000	82,50	379,50
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	7,81	35,15
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	5,11	21,21
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	326,20	65,89
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	56,64	35,12
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	18,87	78,31
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	34,48	89,65
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	18,76	9,38
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>714,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>714,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>493,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>220,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>714,21</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>191,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>714,21</b>

**8.19. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68950000	13,21	9,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,83	421,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>421,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>430,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>426,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>430,94</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>115,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>861,88</b>

8.20. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47750000	17,83	26,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,47750000	13,24	19,52
TOTAL MAO DE OBRA:						45,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,18	0,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,45	1,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,60	60,60
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,29	28,29
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,64	12,64
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
TOTAL MATERIAL:						107,56
VALOR:						153,42
VALOR SEM ENCARGOS:						132,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						21,10
VALOR COM ENCARGOS:						153,42
VALOR BDI (26.85%):						41,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						153,42

8 4777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	14,52	4,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28565000	17,83	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,68	4,02
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,32	1,82
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	42,06	0,02
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	71,15	0,22
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	13,22	14,54
TOTAL MATERIAL:						20,62
VALOR:						29,86
VALOR SEM ENCARGOS:						25,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						29,86
VALOR BDI (26.85%):						8,02
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						179,16

8.22. C4780 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35460000	14,52	5,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35460000	17,83	6,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,68	4,02
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,06580000	55,32	3,64
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00090000	42,06	0,04
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00630000	71,15	0,45
I9083	TUBO COBRE DE 3/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	26,98	29,68
TOTAL MATERIAL:						37,83
VALOR:						49,30
VALOR SEM ENCARGOS:						44,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,28
VALOR COM ENCARGOS:						49,30
VALOR BDI (26.85%):						13,24

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	295,80

**9.1. PMM\_03 - FOLHA DE PORTA 0,90M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO EM ALIZAR INCLUSOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,04262400	13,21	77,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,04262400	17,83	107,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15808000	17,83	37,18
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,15808000	14,52	30,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>257,38</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,53684791	1,08	8,14
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
MEDIA	FORRRAMENTO	PRÓPRIA	CJ	4,38188832	209,48	917,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,87637766	11,09	9,72
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04644802	50,24	2,33

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>949,51</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1.206,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.088,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>118,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.206,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>324,05</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.206,89</b>

**9.2. PMM\_04 - FOLHA DE PORTA 0,80M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO EM ALIZAR INCLUSOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83855163	13,21	77,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,83855163	17,83	104,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,08519701	17,83	37,18
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,08519701	14,52	30,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>248,69</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28231240	1,08	7,86
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16
MEDIA	FORRRAMENTO	PRÓPRIA	CJ	4,23390256	209,48	886,92
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,84678051	11,09	9,39
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04487937	50,24	2,25

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>917,82</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1.166,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.052,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>114,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.166,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>313,21</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>5,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>5.832,55</b>

**9.3. PMM\_05 - FOLHA DE PORTA 0,60M, ENCHIMENTO EM MADEIRA, FECHAMENTO EM MDF NAVAL 3MM, COM ACABAMENTO EM LACA FO, FORRAMENTO EM ALIZAR INCLUSOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,52066777	13,21	72,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,52066777	17,83	98,43
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97166706	17,83	35,15
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97166706	14,52	28,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>235,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,88582201	1,08	7,44
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,36	8,16

MEDIA	FORRRAMENTO	PRÓPRIA	CJ	4,00338489	209,48	838,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,80067698	11,09	8,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04243588	50,340	2,13
				TOTAL MATERIAL:		868,48
				VALOR:	249	1.103,62
				VALOR SEM ENCARGOS:		995,45
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		108,17
				VALOR COM ENCARGOS:		1.103,62
				VALOR BDI (26.85%):		296,32
				QUANTIDADE:		2,00
				VALOR TOTAL:		2.207,24

9.4. C1972 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0.90X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	1,30000000	7,90
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	28,63
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	24,52
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	97,83
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	773,85
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,41
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	671,25
TOTAL MATERIAL:					1619,39
VALOR:					1.619,39
VALOR SEM ENCARGOS:					1.619,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.619,39
VALOR BDI (26.85%):					434,81
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					1.619,39

9.5. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	266,15
TOTAL MATERIAL:					266,15
VALOR:					266,15
VALOR SEM ENCARGOS:					266,15
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					266,15
VALOR BDI (26.85%):					71,46
QUANTIDADE:					4,25
VALOR TOTAL:					1.131,14

4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49250000	7,15
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49250000	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:					15,93
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	11,90
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	213,60
TOTAL MATERIAL:					225,50
VALOR:					241,43
VALOR SEM ENCARGOS:					234,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,33
VALOR COM ENCARGOS:					241,43
VALOR BDI (26.85%):					64,82
QUANTIDADE:					4,25
VALOR TOTAL:					1.026,08

9.7. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (M2)

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98500000	17,83	17,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34475000	17,83	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24625000	13,71	13,71

TOTAL MAO DE OBRAS 26,96

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	5,18	0,03
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,83	22,99
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	20,25	6,68
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,00	118,00

TOTAL MATERIAL:	147,70
VALOR:	174,66
VALOR SEM ENCARGOS:	162,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	174,66
VALOR BDI (26.85%):	46,90
QUANTIDADE:	2,10
VALOR TOTAL:	366,79

9.8. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	314,71	314,71

TOTAL MATERIAL:	314,71
VALOR:	314,71
VALOR SEM ENCARGOS:	314,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	314,71
VALOR BDI (26.85%):	84,50
QUANTIDADE:	2,10
VALOR TOTAL:	660,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24625000	14,52	3,58
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	17,85	6,15

TOTAL MAO DE OBRA: 9,73

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,95	2,77

TOTAL MATERIAL:	3,04
VALOR:	12,77
VALOR SEM ENCARGOS:	8,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,77
VALOR BDI (26.85%):	3,43
QUANTIDADE:	193,47
VALOR TOTAL:	2.470,61

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	14,52	5,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39400000	17,85	7,03

TOTAL MAO DE OBRA: 12,04

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,44	2,45

TOTAL MATERIAL:	4,02
VALOR:	16,06

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,06
VALOR BDI (26.85%):	4,31
QUANTIDADE:	13,47
VALOR TOTAL:	310,13



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	14,52	2,86
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29550000	17,85	5,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,90	2,26
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	6,30	3,21
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR:						13,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,74
VALOR COM ENCARGOS:						13,60
VALOR BDI (26.85%):						3,65
QUANTIDADE:						1.194,26
VALOR TOTAL:						16.241,94

11. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32505000	14,52	4,72
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49250000	17,85	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:						13,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,01	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81
VALOR:						21,32
VALOR SEM ENCARGOS:						15,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,21
VALOR COM ENCARGOS:						21,32
VALOR BDI (26.85%):						5,72
QUANTIDADE:						15,20
VALOR TOTAL:						324,06

11.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	441,81	441,81
TOTAL MATERIAL:					441,81	
VALOR:					441,81	
VALOR SEM ENCARGOS:					441,81	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					441,81	
VALOR BDI (26.85%):					118,63	
QUANTIDADE:					27,00	
VALOR TOTAL:					11.928,87	

11.2. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA

(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	564,41	225,76

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

19045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	108,35	43,34
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	4,93	13,80
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	14,78	35,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>338,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>308,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>318,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>318,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>85,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,30</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.646,21</b>

500 DE LICIT  
 2243  
 VALOR: 308,82  
 VALOR SEM ENCARGOS: 318,82  
 VALOR ENCARGOS: 0,00  
 VALOR COM ENCARGOS: 318,82  
 VALOR BDI (26.85%): 85,60  
 QUANTIDADE: 8,30  
 VALOR TOTAL: 2.646,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08350000	15,73
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08350000	19,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78800000	14,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>51,70</b>

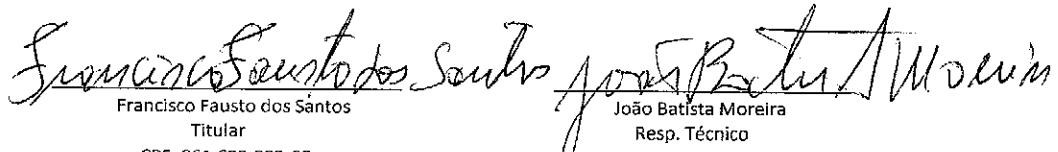
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,22
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,54
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	23,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,69
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,83
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,40

<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>29,91</b>
<b>VALOR:</b>		<b>81,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>57,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>23,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>81,61</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>21,91</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>7,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>571,27</b>

**12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07387500	0,98

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>0,98</b>
<b>VALOR:</b>		<b>0,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>0,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>0,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>0,98</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>0,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>		<b>600,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>588,00</b>

  
 Francisco Fausto dos Santos Titular  
 CPF: 061.653.893-68  
 João Batista Moreira Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D

A 20



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da Sede da Unidade do SAMU do Município de Marco-CE.  
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020  
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS  
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA : 07/08/2020  
 BDI : 26,85%  
 FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO C COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  
 HORA: 85,20%  
 MES: 12/2018  
 REF:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,419895	60,00	1.198,73	40,00	799,15												1.997,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,797634	30,00	1.138,55	30,00	1.138,55												3.795,18
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,64758	30,00	23.762,99	50,00	39.604,99	20,00	15.841,99										79.209,97
4	PAREDES E PAINÉIS	25,21711	10,00	11.998,42	40,00	47.993,68	50,00	59.992,09										119.984,19
5	COBERTURAS	6,997677			30,00	9.988,58	40,00	13.318,12										33.295,28
6	PISOS	8,315048			10,00	3.956,34	40,00	15.825,36										39.563,39
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,047233			20,00	5.754,60	40,00	11.509,21										28.773,02
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,477151			20,00	3.308,89	40,00	6.617,78										16.544,45
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,953096			10,00	1.405,10	50,00	7.025,49										14.050,97
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	4,653955																22.143,74
11	URBANIZAÇÃO	3,183312																15.146,35
12	LIMPEZA	0,12358																588,00
13	Benefícios e Despesas Indiretas (B01)	21,16673	0,62	624,42	10,05	10.121,59	30,27	30.485,62	34,99	35.239,24	18,33	18.460,57	5,74	5.780,87	100,00	100,00	588,00	100.712,31
			0,62	2.961,70	10,05	47.820,70	30,27	144.015,88	34,99	166.468,49	18,33	87.194,52	5,75	27.543,44	100,00	100,00	588,00	475.804,73
			0,62	2.961,70	10,67	50.782,40	40,94	194.798,28	75,93	361.266,77	94,25	448.461,29	100,00	475.804,73				475.804,73

*Francisco Fausto dos Santos*  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

*João Batista Moreira*  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 92270



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da Sede da Unidade do SAMU do Município do Marco-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
DATA:	07/08/2020
BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%
MES:	12/2018
REF:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



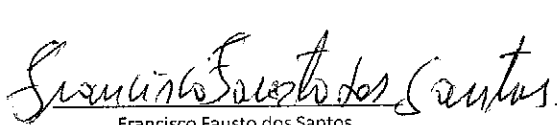
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
<b>TOTAL</b>		<b>6,9600</b>

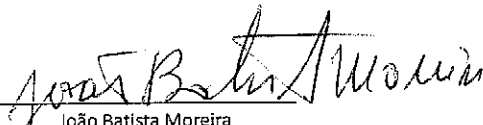
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,0200
AC	Administração central	3,8000
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3200</b>

T		
Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISSQN	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

BDI = 26,85%

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

  
 Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

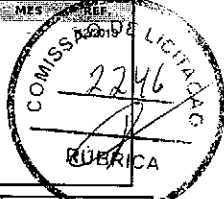
  
 João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de Empresa Especializada nas Obras de Construção da Sede da Unidade do SAMU do Município de Marco-CE.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DO MARCO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2210701/2020
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

DATA :	07/08/2020	BDI :	26,85%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Francisco Fausto dos Santos  
 Titular  
 CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira  
 Resp. Técnico  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 9227D