



CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
Att. Comissão de Licitação
Processo: CONCORRÊNCIA N° PHM-110121-CP01.
Data de Abertura: 17/02/2021.
Horário de abertura: 08h00mim.

Prezado(a) Presidente da Comissão

Pelo presente instrumento, vimos apresentar nossa Proposta Escrita, relativa ao objeto da CONCORRÊNCIA N° PHM-110121-CP01, bem como as informações, específicas e as condições abaixo discriminadas:

1. Identificação da Licitante:

Razão Social: CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA EIRELI

Inscrição CNPJ: 12.314.391/0001-42

Inscrição Estadual: 06.407.022-0

Endereço: Rua do Comércio, n° 429 - Massapê/CE.

Fone: (88) 3643 3007 / (88) 9.9916.5208

E-mail: construtoranovaterra@hotmail.com

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL Agência N.º 3572 Conta Corrente n.º 193-0

2. Identificação do Representante Legal:

Nome: Francisco Fausto dos Santos

CPF: 061.653.893-68

Telefone: (88) 99916.5208

E-mail: construtoranovaterra@hotmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **Construção de 51 casas unifamiliares térreas com área construída de 51,90m2 no município de Hidrolândia-CE, processo N°: 59053.003667/2020-43 / PT N°: REC-CE-2305209-20200415-01.**

4. Formação de Preço:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR PROPOSTO (R\$)
1	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO N°: 59053.003667/2020-43 / PT N°: REC-CE-2305209-20200415-01.	R\$ 3.534.218,85
PREÇO GLOBAL:	R\$ 3.534.218,85 (TRÊS MILHÕES QUINHENTOS E TRINTA E QUTRO MIL DUZENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS).	

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções

5. Validade da Proposta:

- A presente Proposta de Preços é válida por **60(sessenta) dias**, contados da data da sua apresentação.

6. Condições Gerais da Proposta:

- Nos preços estão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do serviço.
- O objeto cotado atende todas as exigências do Edital e seus anexos, relativas à especificação e características, inclusive técnicas e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.
- O prazo de execução do objeto será indicado no Cronograma Físico-Financeiro, constante do Projeto Executivo.



Massapê-CE, 15 de fevereiro de 2021

Francisco Fausto dos Santos *João Batista Moreira*

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

João Batista Moreira
CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Resp. Técnico
Engenheiro Civil
CREA/CE: 9227D

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

[Handwritten signature and initials]



RESUMO DO ORÇAMENTO

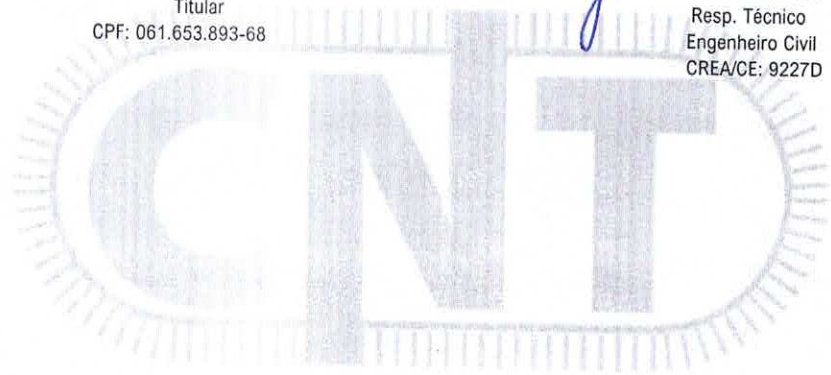
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÉRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº. 59053.003667/2020-43 / PT Nº. REC-CE-2305209-20200415-01	DATA: 17/02/2021	BDI: 27,03%			
ESPECIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)	6,00	R\$ 475,96	2.855,76
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8,00	R\$ 22.637,01	181.096,08
3	CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²	51,00	R\$ 65.691,51	3.350.267,01
VALOR TOTAL:				R\$ 3.534.218,85

TRES MILHÕES QUINHENTOS E TRINTA E QUTRO MIL DUZENTOS E DEZOITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

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: 9227D



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large signature and the number '78'.

PLANILHA ORÇAMENTAR



CONSTRUTORA NOVA TERRA
Um Novo Conceito em Construções

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM AREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01
 ESPECIE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01
 CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA:	17/02/2021	BDI:	27,03%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PLACA DA OBRA (PADRÃO GOVERNO FEDERAL)						2.855,76
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	374,68	475,96	2.855,76
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						181.096,08
2.1	ADM_HIDROLAN DIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	PRÓPRIA	HXMÉS	8,00	17.820,21	22.637,01	181.096,08

Francisco Fausto dos Santos
 Titular
 CPF: 061.653.893-68

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TERREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE. PROCESSO Nº: 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01				
ESPECIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01				
CLIENTE:	A. PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE				
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS				
DATA:	17/02/2021	VERSÃO			
BDI:	27,03%	HORA			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018	
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
1		CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) RESIDENCIA UNIFAMILIAR COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M²					65.691,51
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.194,23
1.1.1		LIMPEZA DO TERRENO					874,44
1.1.1.1	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	126,00	5,46	6,94	874,44
1.1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					319,79
1.1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	48,60	5,18	6,58	319,79
1.2		FUNDAÇÕES					10.786,67
1.2.1		MOVIMENTO DE TERRA					1.047,02
1.2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,91	35,01	44,47	796,46
1.2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	6,17	31,97	40,61	250,56
1.2.2		FUNDAÇÕES					9.739,65
1.2.2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C1M/AREIA 1:4	M3	3,57	352,25	447,46	1.597,43
1.2.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,57	419,63	533,06	1.903,02
1.2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	89,20	30,85	39,19	3.495,75
1.2.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	83,60	7,96	10,11	845,20
1.2.2.5	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	4,31	346,71	440,43	1.898,25
1.3		ESTRUTURA					4.509,60
1.3.1		ARMADURAS					2.751,21



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

1.3.1.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA EM CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI		198,68	7,96	10,11	2.008,65
1.3.1.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	62,40	9,37	11,90	742,56
1.3.2	CONCRETOS							
1.3.2.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	2,33	346,71	440,43	1.026,20
1.3.3	ELEMENTO DE CONCRETO PRÉ FABRICADO							
1.3.3.1	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4.40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	9,24	62,37	79,23	732,09
1.4	PAREDES E PAINEIS							
1.4.1	ALVENARIAS							
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	212,37	46,20	58,69	12.464,00
1.4.2	VERGAS E CHAPIM							
1.4.2.1	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	11,70	22,58	28,68	335,56
1.5	ESQUADRIAS							
1.5.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
1.5.1.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	655,52	832,71	832,71
1.5.1.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	685,21	870,42	1.740,84
1.5.1.3	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	571,75	726,29	726,29
1.5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							
1.5.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,40	209,66	266,33	905,52
1.5.2.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,36	340,25	432,22	587,82
1.5.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	499,82	634,92	1.333,33



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

1.5.2.4	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRI... VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIME... J E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	1,47	370,14	470,19	691,18
1.6	COBERTURA						5.354,35
1.6.1	MADEIRAMENTO						3.389,17
1.6.1.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	55,01	48,50	61,61	3.389,17
1.6.2	TELHAS						1.965,18
1.6.2.1	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	SINAPI	11,40	17,74	22,54	256,96
1.6.2.2	94221	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	2,55	14,15	17,97	45,82
1.6.2.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	55,01	23,79	30,22	1.662,40
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS						6.071,90
1.7.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						1.507,57
1.7.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	31,50	6,07	7,71	242,87
1.7.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	3,00	11,04	14,02	42,06
1.7.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	19,80	15,21	19,32	382,54
1.7.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	12,00	26,94	34,22	410,64
1.7.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	15,00	9,22	11,71	175,65
1.7.1.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	6,00	11,19	14,21	85,26
1.7.1.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	1,00	24,26	30,82	30,82
1.7.1.8	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	2,00	3,73	4,74	9,48
1.7.1.9	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	UN	5,00	9,71	12,33	61,65
1.7.1.10	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	4,00	7,54	9,58	38,32
1.7.1.11	C2400	TÉ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UN	2,00	11,13	14,14	28,28
1.7.2	REGISTROS E VÁLVULAS						122,72
1.7.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	1,00	55,21	70,13	70,13
1.7.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	1,00	41,40	52,59	52,59
1.7.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						1.463,25
1.7.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	1,00	408,09	518,40	518,40
1.7.3.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	1,00	10,50	13,34	13,34
1.7.3.3	C2498	TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1")	SEINFRA	1,00	39,80	50,56	50,56
1.7.3.4	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	1,00	141,59	179,86	179,86
1.7.3.5	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	1,00	117,71	149,53	149,53
1.7.3.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	1,00	434,20	551,56	551,56
1.7.4	POÇOS E CAIXAS						2.927,81
1.7.4.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	1,08	152,34	193,52	209,00
1.7.4.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	3,00	35,95	45,67	137,01
1.7.4.3	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	1,00	2.032,43	2.581,80	2.581,80
1.7.5	LIGAÇÃO PREDIAL						150,55



Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - PE
 Fones: (86) 9.9433.7208 (celular)

Large handwritten signature or mark.

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.

1.7-5.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PAF	CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	39,79	50,55	50,55
1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								4.762,64
1.8.1	QUADROS E CAIXAS								411,84
1.8.1.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN	1,00	73,81	93,76	93,76
1.8.1.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		SEINFRA	UN	29,00	6,13	7,79	225,91
1.8.1.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	72,56	92,17	92,17
1.8.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								3.657,79
1.8.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P1750V 2.5 MM2		SEINFRA	M	300,00	4,74	6,02	1.806,00
1.8.2.2	C1375	FIO ISOLADO PVC P1750V 4MM2		SEINFRA	M	20,00	5,88	7,47	149,40
1.8.2.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		SEINFRA	M	100,00	13,20	16,77	1.677,00
1.8.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)		SEINFRA	UN	1,00	19,99	25,39	25,39
1.8.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								95,84
1.8.3.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		SEINFRA	UN	3,00	18,86	23,96	71,88
1.8.3.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		SEINFRA	UN	1,00	18,86	23,96	23,96
1.8.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS								597,17
1.8.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	13,83	17,57	17,57
1.8.4.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	22,08	28,05	28,05
1.8.4.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	33,62	42,71	42,71
1.8.4.4	C1485	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	14,95	18,99	18,99
1.8.4.5	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR		SEINFRA	UN	9,00	7,20	9,15	82,35
1.8.4.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	3,00	26,64	33,84	101,52
1.8.4.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V		SEINFRA	UN	10,00	15,85	20,13	201,30
1.8.4.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V		SEINFRA	UN	4,00	20,60	26,17	104,68
1.9	REVESTIMENTO								8.212,80
1.9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								7.298,99
1.9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		SINAPI	M2	331,24	3,05	3,87	1.281,90
1.9.1.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		SINAPI	M2	12,90	14,21	18,05	232,85
1.9.1.3	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014		SINAPI	M2	318,34	14,30	18,17	5.784,24
1.9.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								841,08
1.9.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014		SINAPI	M2	12,90	51,33	65,20	841,08
1.9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS								72,73
1.9.3.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014		SINAPI	M2	3,30	3,05	3,87	12,77



BA

[Handwritten signature]

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

1.9.3.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA, ... JUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	3,30	14,30	18,17	59,96
1.10	PISOS						2.238,22
1.10.1	PISOS INTERNOS						2.238,22
1.10.1.1	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	SINAPI	49,01	33,83	42,97	2.105,96
1.10.1.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	2,20	47,33	60,12	132,26
1.11	PINTURA						2.417,82
1.11.1	PAREDES E FORROS						2.417,82
1.11.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	130,42	9,17	11,65	1.519,39
1.11.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	94,06	3,87	4,92	462,78
1.11.1.3	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	29,16	11,76	14,94	435,65
1.12	DIVERSOS						526,13
1.12.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS						329,57
1.12.1.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	8,18	31,72	40,29	329,57
1.12.2	LIMPEZA GERAL						196,56
1.12.2.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	126,00	1,23	1,56	196,56
							65.691,51

Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Noventa e Um reais e Cinquenta e Um centavos

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Títular
CPF: 061.653.893-68

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 51 CASAS UNIFAMILIARES TÊRREAS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 51,90M2 NO MUNICÍPIO DE HIDROLÂNDIA-CE, PROCESSO Nº 59053.003667/2020-43 / PT Nº: REC-CE-2305209-20200415-01	DATA: 17/02/2021	BDI: 27,03%			
ESPECIE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº PMH - 110121 - CP01	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE HIDROLÂNDIA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,69%	12/2018
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	240(DUZENTOS E QUARENTA) DIAS	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000000	303,60	303,60
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	4,00000000	4,62	18,48
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	11,35	1,25
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	3,87	3,87
TOTAL MATERIAL:				327,20	
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,82	17,82
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000000	235,97	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	13,65	27,30
TOTAL SERVIÇO:				47,48	
VALOR SEM ENCARGOS:				360,55	
VALOR ENCARGOS (84.13%):				14,13	
VALOR COM ENCARGOS:				374,68	
VALOR BDI (27.03%):				101,28	
VALOR COM BDI:				475,96	

2.1. ADM_HIDROLANDIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) (HXMÊS)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	4.487,56	4.487,56
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	13.332,65	13.332,65
TOTAL SERVIÇO:				17.820,21	
VALOR SEM ENCARGOS:				12.189,49	
VALOR ENCARGOS (47.86%):				5.630,72	
VALOR COM ENCARGOS:				17.820,21	
VALOR BDI (27.03%):				4.816,80	
VALOR COM BDI:				22.637,01	

3.1.1.1. 85422 - PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	13,65	5,46
TOTAL SERVIÇO:				5,46	
VALOR SEM ENCARGOS:				3,85	
VALOR ENCARGOS (84.13%):				1,61	
VALOR COM ENCARGOS:				5,46	
VALOR BDI (27.03%):				1,48	
VALOR COM BDI:				6,94	

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	17,83	2,32
12543	SERVENTE	H	0,13000000	13,21	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:				4,04	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	10,35	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	15,12	0,60
11724	PREGO	KG	0,01200000	10,36	0,12
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	23,50	0,21

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:	1,14
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	5,18
VALOR BDI (27.03%):	1,40
VALOR COM BDI:	6,58

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,21	35,01
TOTAL MAO DE OBRA:						35,01
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,11
VALOR COM ENCARGOS:						35,01
VALOR BDI (27.03%):						9,46
VALOR COM BDI:						44,47

3.2.1.2. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	8,57	10,71
TOTAL MATERIAL:						10,71
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	31,68	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	169,12	1,01
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,44	4,68
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,63	6,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	13,65	9,00
TOTAL SERVICIO:						21,26
VALOR SEM ENCARGOS:						26,01
VALOR ENCARGOS (84.13%):						5,96
VALOR COM ENCARGOS:						31,97
VALOR BDI (27.03%):						8,64
VALOR COM BDI:						40,61

3.2.2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	67,33	74,06
TOTAL MATERIAL:						74,06
S		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	295,51	88,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	17,94	107,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,65	81,90
TOTAL SERVICIO:						278,19
VALOR SEM ENCARGOS:						285,26
VALOR ENCARGOS (84.13%):						66,99
VALOR COM ENCARGOS:						352,25
VALOR BDI (27.03%):						95,21
VALOR COM BDI:						447,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTES	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

I0103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	50,60	10,63
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,01	31,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,42	13,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:						146,54
VALOR SEM ENCARGOS:						293,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						125,64
VALOR COM ENCARGOS:						419,63
VALOR BDI (27.03%):						113,43
VALOR COM BDI:						533,06



3.2.2.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,20	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,80
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	278,32	4,29
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,23	4,92
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	59,61	11,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	17,94	6,46
16	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,65	2,46
TOTAL SERVIÇO:						30,05
VALOR SEM ENCARGOS:						26,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,93
VALOR COM ENCARGOS:						30,85
VALOR BDI (27.03%):						8,34
VALOR COM BDI:						39,19

3.2.2.4. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	13,92	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	17,86	1,26
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL SERVIÇO:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,96
VALOR BDI (27.03%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,11

3.2.2.5. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	57,50	47,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,45	124,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	64,40	37,93
TOTAL MATERIAL:						209,94
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	13,65	136,77
TOTAL SERVIÇO:						136,77
VALOR SEM ENCARGOS:						306,43

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 ENCARGOS (84.13%):	40,28
VALOR COM ENCARGOS:	346,71
VALOR BDI (27.03%):	93,72
VALOR COM BDI:	440,43

3.3.1.1. 92761 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	13,92	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	17,86	1,26
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,23	6,23
TOTAL SERVICOS:						7,65
VALOR SEM ENCARGOS:						7,35
VALOR ENCARGOS (84.13%):						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,96
VALOR BDI (27.03%):						2,15
VALOR COM BDI:						10,11



3.3.1.2. 92759 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,26	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02030000	13,92	0,28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12410000	17,86	2,22
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,51	6,51
TOTAL SERVICOS:						9,01
VALOR SEM ENCARGOS:						8,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						9,37
VALOR BDI (27.03%):						2,53
VALOR COM BDI:						11,90

3.3.2.1. 94975 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81800000	57,50	47,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,72000000	0,45	124,97
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58900000	64,40	37,93
TOTAL MATERIAL:						209,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,02000000	13,65	136,77
TOTAL SERVICOS:						136,77
VALOR SEM ENCARGOS:						306,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):						40,28
VALOR COM ENCARGOS:						346,71
VALOR BDI (27.03%):						93,72
VALOR COM BDI:						440,43

3.3.3.1. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,98	23,98

00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	4,62	5,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,35	0,23
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	11,22	3,37
					TOTAL MATERIAL:	32,66

SERVICO	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	17,82	2,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	278,32	9,74
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	23,52	0,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,94	5,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	13,65	10,92



TOTAL SERVICOS:	29,71
VALOR SEM ENCARGOS:	55,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	62,37
VALOR BDI (27.03%):	16,86
VALOR COM BDI:	79,23

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

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,21	14,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,63

MA	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,92	0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,01	2,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,39	9,75

TOTAL MATERIAL:	13,57
VALOR SEM ENCARGOS:	31,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,01
VALOR COM ENCARGOS:	46,20
VALOR BDI (27.03%):	12,49
VALOR COM BDI:	58,69

3.4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	5,20	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
					TOTAL MATERIAL:	0,81

SERVICO	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	314,30	0,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	278,32	5,01
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	6,38	3,13
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	59,61	10,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	17,94	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	13,65	1,39

TOTAL SERVICOS:	21,77
VALOR SEM ENCARGOS:	20,63
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (27.03%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,68

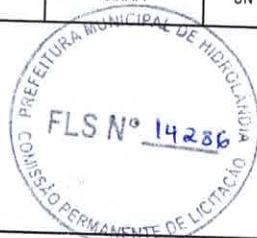
3.5.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

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

(Handwritten signatures and marks)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	6,35	60,96
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	257,46	257,46
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	68,85	68,85
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	268,25	268,25
TOTAL SERVIÇO:						655,52
VALOR SEM ENCARGOS:						598,63
VALOR ENCARGOS (84.13%):						56,89
VALOR COM ENCARGOS:						655,52
VALOR BDI (27.03%):						177,19
VALOR COM BDI:						832,71



3.5.1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,35	62,23
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	257,46	257,46
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	75,05	75,05
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	290,47	290,47
TOTAL SERVIÇO:						685,21
VALOR SEM ENCARGOS:						627,23
VALOR ENCARGOS (84.13%):						57,98
VALOR COM ENCARGOS:						685,21
VALOR BDI (27.03%):						185,21
VALOR COM BDI:						870,42

3.5.1.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,79	74,37
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	273,51	459,50
TOTAL MATERIAL:						534,86

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,04	26,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,65	10,55
TOTAL SERVIÇO:						36,89
VALOR SEM ENCARGOS:						560,05
VALOR ENCARGOS (84.13%):						11,70
VALOR COM ENCARGOS:						571,75
VALOR BDI (27.03%):						154,54
VALOR COM BDI:						726,29

3.5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	266,88	185,21
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,10	0,92
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	17,14	10,68
TOTAL MATERIAL:						196,81

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	17,94	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	13,65	3,54
TOTAL SERVIÇO:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						205,52
VALOR ENCARGOS (84.13%):						4,14

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 COM ENCARGOS:	209,66
VALOR BDI (27.03%):	56,67
VALOR COM BDI:	266,33

3.5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	274,18	274,18
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	17,14	21,37
TOTAL MATERIAL:					297,99	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	17,94	30,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,65	11,64
TOTAL SERVICIO:					42,26	

VALOR SEM ENCARGOS:	326,65
VALOR ENCARGOS (84.13%):	13,60
VALOR COM ENCARGOS:	340,25
VALOR BDI (27.03%):	91,97
VALOR COM BDI:	432,22



3.5.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,85	4,09
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,94	40,69
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	423,32	423,32
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	25,94	22,90
TOTAL MATERIAL:					491,00	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	17,94	6,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	13,65	2,43
TOTAL SERVICIO:					8,82	

VALOR SEM ENCARGOS:	496,98
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	499,82
VALOR BDI (27.03%):	135,10
VALOR COM BDI:	634,92

3.5.2.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,85	4,09
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,94	40,69
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	535,34	292,99
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	25,94	22,90
TOTAL MATERIAL:					360,67	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	17,94	6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,65	2,61
TOTAL SERVICIO:					9,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	367,09
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	370,14
VALOR BDI (27.03%):	100,05
VALOR COM BDI:	470,19

3.6.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	7,37	17,22
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	12,57	0,88
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	11,33	0,57
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	11,44	0,34
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,63	4,19
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	14,27	10,49
TOTAL MATERIAL:						33,69

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	15,07	6,06
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,82	7,13
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	16,19	0,92
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	16,97	0,70

TOTAL SERVICIO:	14,81
VALOR SEM ENCARGOS:	43,73
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	48,50
VALOR BDI (27.03%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,61



3.6.2.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SEP	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00950000	318,59	3,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	13,65	5,91
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	20,32	8,80

TOTAL SERVICIO:	17,74
VALOR SEM ENCARGOS:	12,70
VALOR ENCARGOS (84.13%):	5,04
VALOR COM ENCARGOS:	17,74
VALOR BDI (27.03%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,54

3.6.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,33	3,99

TOTAL MATERIAL:	3,99
------------------------	-------------

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	318,59	3,73
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	16,19	0,14
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	16,97	0,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,65	2,85
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	20,32	3,33

TOTAL SERVICIO:	10,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,77
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	14,15
VALOR BDI (27.03%):	3,82
VALOR COM BDI:	17,97

3.6.2.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	515,20	14,17

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:		14,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	16,19	0,84
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	16,97	0,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	13,65	5,45
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	20,32	2,70
TOTAL SERVICIO:						9,62
VALOR SEM ENCARGOS:						20,76
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,03
VALOR COM ENCARGOS:						23,79
VALOR BDI (27.03%):						6,43
VALOR COM BDI:						30,22



3.7.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	40,08	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	29,59	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,14	2,16

TOTAL MATERIAL:						2,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,07
VALOR BDI (27.03%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,52	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	17,83	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	40,08	0,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	29,59	0,22
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,83	2,86

TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR SEM ENCARGOS:						7,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,57
VALOR COM ENCARGOS:						11,04
VALOR BDI (27.03%):						2,98
VALOR COM BDI:						14,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:						9,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	40,08	0,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	29,59	0,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,82	4,87

TOTAL MATERIAL:						5,50
VALOR SEM ENCARGOS:						10,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						15,21
VALOR BDI (27.03%):						4,11
VALOR COM BDI:						19,32

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

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the number '187'.

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27

TOTAL MAO DE OBRA: 16,82

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	40,08	1,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	29,59	1,18
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,86	7,94

TOTAL MATERIAL: 10,12

VALOR SEM ENCARGOS: 19,21

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,73

VALOR COM ENCARGOS: 26,94

VALOR BDI (27.03%): 7,28

VALOR COM BDI: 34,22



3.7.1.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	17,83	3,92

TOTAL MAO DE OBRA: 7,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,18	0,14
11198	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97

TOTAL MATERIAL: 2,11

VALOR SEM ENCARGOS: 5,95

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,27

VALOR COM ENCARGOS: 9,22

VALOR BDI (27.03%): 2,49

VALOR COM BDI: 11,71

3.7.1.6. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99

TOTAL MAO DE OBRA: 9,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	40,08	0,40
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,29	1,29
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	29,59	0,44

TOTAL MATERIAL: 2,13

VALOR SEM ENCARGOS: 7,03

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,16

VALOR COM ENCARGOS: 11,19

VALOR BDI (27.03%): 3,02

VALOR COM BDI: 14,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	17,83	8,02

TOTAL MAO DE OBRA: 14,55

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	40,08	2,00
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	29,59	2,37

TOTAL MATERIAL: 9,71

VALOR SEM ENCARGOS: 17,57

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,69

VALOR COM ENCARGOS: 24,26

VALOR BDI (27.03%):	6,56
VALOR COM BDI:	30,82

3.7.1.3. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					2,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	40,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	2,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (27.03%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,74



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,82

MA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	40,08
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,18
I1300	JOELHO PVC SOLD. AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,68
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	29,59
TOTAL MATERIAL:					3,89

VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	9,71
VALOR BDI (27.03%):	2,62
VALOR COM BDI:	12,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	40,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	29,59
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,39

VALOR SEM ENCARGOS:	4,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,54
VALOR BDI (27.03%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,58

3.7.1.11. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,18
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,69

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several initials.

VALOR SEM ENCARGOS:	7,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,43
VALOR COM ENCARGOS:	11,13
VALOR BDI (27.03%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,14

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,22
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	37,52
TOTAL MATERIAL:					37,74
VALOR SEM ENCARGOS:					47,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					55,21
VALOR BDI (27.03%):					14,92
VALOR COM BDI:					70,13



3.7.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,76
TOTAL MATERIAL:					23,93
VALOR SEM ENCARGOS:					33,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,04
VALOR COM ENCARGOS:					41,40
VALOR BDI (27.03%):					11,19
VALOR COM BDI:					52,59

3.7.3.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	29,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					64,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	101,94
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	174,80
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	20,82
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,78
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	3,16
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,91
TOTAL MATERIAL:					343,39
VALOR SEM ENCARGOS:					378,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					29,77
VALOR COM ENCARGOS:					408,09
VALOR BDI (27.03%):					110,31
VALOR COM BDI:					518,40

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,46

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'B1' and 'A'.



TOTAL MAO DE OBRA:	4,46
TOTAL MATERIAL:	6,04
VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,50
VALOR BDI (27.03%):	2,84
VALOR COM BDI:	13,34

3.7.3.3. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	4,94
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,11
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	28,69
TOTAL MATERIAL:					28,80
VALOR SEM ENCARGOS:					34,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,06
VALOR COM ENCARGOS:					39,80
VALOR BDI (27.03%):					10,76
VALOR COM BDI:					50,56

3.7.3.4. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					49,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,54
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	66,53
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,12
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,79
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,58
TOTAL MATERIAL:					92,56
VALOR SEM ENCARGOS:					119,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,55
VALOR COM ENCARGOS:					141,59
VALOR BDI (27.03%):					38,27
VALOR COM BDI:					179,86

3 C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	49,03
TOTAL MAO DE OBRA:					49,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	1,41
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,60
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,58
TOTAL MATERIAL:					67,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	1,18
TOTAL SERVICIO:					1,18

VALOR SEM ENCARGOS:	94,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,72
VALOR COM ENCARGOS:	117,71
VALOR BDI (27.03%):	31,82
VALOR COM BDI:	149,53

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the letters 'B1' and 'A'.

3.7.3.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42

TOTAL MAO DE OBRA: 126,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,60	0,96
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,27	2,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,42	4,13
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,70	5,17
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	64,17	1,67
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	131,96	131,96
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	100,54	100,54
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,23	28,23

TOTAL MATERIAL: 307,42

VALOR SEM ENCARGOS: 375,87

VALOR ENCARGOS (85.20%): 58,33

VALOR COM ENCARGOS: 434,20

VALOR BDI (27.03%): 117,36

VALOR COM BDI: 551,56



3.7.4.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57

TOTAL MAO DE OBRA: 109,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,58	0,95
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	46,92	1,55
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,27	22,50
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,61	2,82
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	19,35	7,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,42	6,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	7,42	0,89

TOTAL MATERIAL: 43,25

VALOR SEM ENCARGOS: 102,16

VALOR ENCARGOS (85.20%): 50,18

VALOR COM ENCARGOS: 152,34

VALOR BDI (27.03%): 41,18

VALOR COM BDI: 193,52

3.7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92

TOTAL MAO DE OBRA: 16,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,77	19,77

TOTAL MATERIAL: 19,77

VALOR SEM ENCARGOS: 28,50

VALOR ENCARGOS (85.20%): 7,45

VALOR COM ENCARGOS: 35,95

VALOR BDI (27.03%): 9,72

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

Handwritten signatures and initials: '2', 'X', 'B1', 'A', 'X'.

3.7.4.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	17,83	160,47
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	13,21	66,05
TOTAL MAO DE OBRA:						226,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	104,29	625,74
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	46,92	5,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,42	30,62
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	154,77	154,77
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	172,04	344,08
TOTAL MATERIAL:						1.160,32
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	46,24	371,77
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	75,36	17,33
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	107,62	24,75
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	22,46	123,98
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	26,94	107,76
TOTAL SERVICIO:						645,59
VALOR SEM ENCARGOS:						1.664,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						367,84
VALOR COM ENCARGOS:						2.032,43
VALOR BDI (27.03%):						549,37
VALOR COM BDI:						2.581,80



3.7.5.1. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBÍ (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	66,77	10,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	17,83	16,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						23,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,70	0,24
TOTAL MATERIAL:						0,24
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	296,57	3,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	56,27	1,69
TOTAL SERVICIO:						5,55
VALOR SEM ENCARGOS:						26,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,26
VALOR COM ENCARGOS:						39,79
VALOR BDI (27.03%):						10,76
VALOR COM BDI:						50,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:						32,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:						41,22
VALOR SEM ENCARGOS:						58,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,99
VALOR COM ENCARGOS:						73,81
VALOR BDI (27.03%):						19,95
VALOR COM BDI:						93,76

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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,07	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,13
VALOR BDI (27.03%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,79



3.8.1.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,07	21,68
TOTAL MAO DE OBRA:						39,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	33,46	33,46
TOTAL MATERIAL:						33,46
VALOR SEM ENCARGOS:						54,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,98
VALOR COM ENCARGOS:						72,56
VALOR BDI (27.03%):						19,61
VALOR COM BDI:						92,17

3.8.2.1. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						3,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,13	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,74
VALOR BDI (27.03%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,02

3.8.2.2. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,97
TOTAL MATERIAL:						1,97
VALOR SEM ENCARGOS:						4,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,80
VALOR COM ENCARGOS:						5,88
VALOR BDI (27.03%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:						11,62