



Massapê-Ce, 02 de Dezembro de 2019.

A Prefeitura Municipal de URUOCA/Ce  
Comissão Permanente de Licitação  
URUOCA/CE.

Ref. à Tomada de Preços Nº 0030111-2019

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ADUTORAS E AMPLIAÇÕES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO NAS COMUNIDADES DE BARREIROS, BATATÃO, BRACOATIARA, CANTA GALO, LARGINHAS, NAS ZONAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE DE ACORDO COM O CONVENIO Nº. 1103/17 - FUNASA.**

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços Nº 0030111-2019, pelo preço global de R\$ 1.413.357,06 (UM MILHÃO QUATROCENTOS DE TREZE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS). Com prazo de execução conforme cronograma.

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

- ✚ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.
- ✚ Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORAS E AMPLIAÇÕES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO NAS COMUNIDADES DE BARREIROS, BATATÃO, BRACOATIARA, CANTA GALO, LARGINHAS, NAS ZONAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE DE ACORDO COM O CONVENIO Nº. 1103/17- FUNASA

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030111.2019

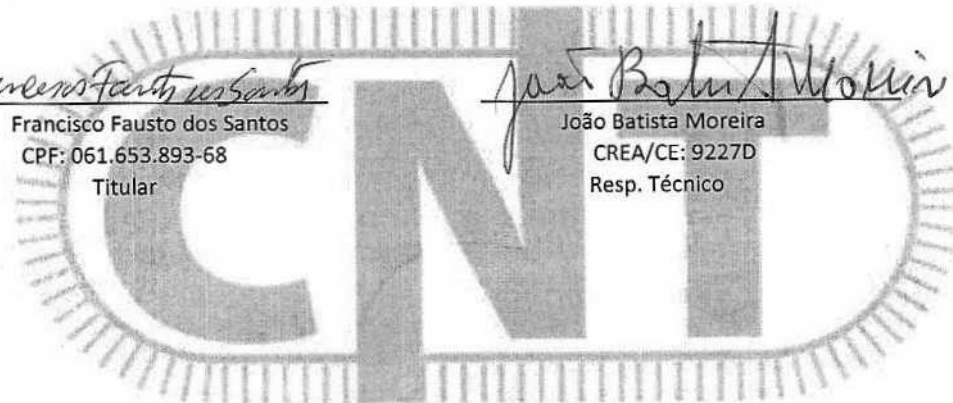
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



## RESUMO

ITEM	MELHORIAS HABITACIONAIS	UNID	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	LOCAL: LOCALIDADE DE BARREIROS - URUOCA-CE	UNID	1,00	119.239,92	119.239,92
2	LOCAL: LOCALIDADE DE BATATÃO - URUOCA-CE	UNID	1,00	547.868,10	547.868,10
3	LOCAL: LOCALIDADE DE BRAQUATIARA - URUOCA-CE	UNID	1,00	180.368,690	180.368,69
4	LOCAL: LOCALIDADE DE CANTA GALO - URUOCA-CE	UNID	1,00	240.119,790	240.119,79
5	LOCAL: LOCALIDADE DE LARGINHA - URUOCA-CE	UNID	1,00	325.760,560	325.760,56
<b>TOTAL</b>					<b>1.413.357,06</b>

TOTAL GERAL: R\$ 1.413.357,06 (UM MILHÃO QUATROCENTOS E TREZE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS)

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

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

Ⓟ  
A

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

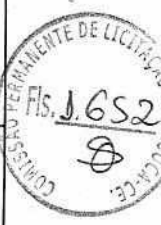


2.2.7.1	12669	BOMBA SUBMERSIVEL VAZAO 2.31M3/3 E HMT = 27.80M. - BDI = 16.96	SEINFRA	UN	1,00	5.241,15	888,90	6.130,05	6.130,05
2.2.7.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	292,47	87,45	379,92	379,92
2.2.8		<b>ENERGIZACAO / CAPTACAO - SERVIÇOS</b>							<b>3.057,44</b>
2.2.8.1	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	836,93	250,24	1.087,17	1.087,17
2.2.8.2	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,85	333,64	1.449,49	1.449,49
2.2.8.3	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SINAPI	M	6,00	10,25	3,06	13,31	79,86
2.2.8.4	C1111	AF. 12/2015	SEINFRA	UN	1,00	83,83	25,07	108,90	108,90
2.2.8.5	96986	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. DATE 32A	SINAPI	UN	1,00	63,91	19,11	83,02	83,02
2.2.8.6	00034607	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2017	SINAPI	M	50,00	4,26	0,72	249,00	249,00
2.2.9		<b>CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - BDI = 16,96</b>							<b>2.943,34</b>
2.2.9.1		<b>CASA DE PROTECCAO DO QUADRO ELTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS</b>							<b>162,75</b>
2.2.9.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	5,01	1,50	6,51	162,75
2.2.9.2		<b>MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS</b>							<b>63,10</b>
2.2.9.2.1	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	SINAPI	M3	0,96	50,60	15,13	65,73	63,10
2.2.9.3		<b>ALVENARIA/ FUNDAÇÃO - SERVIÇOS</b>							<b>472,58</b>
2.2.9.3.1	95467	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIMAREIA 1.4	SINAPI	M3	0,96	320,86	95,94	416,80	400,13
2.2.9.3.2	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,40	139,44	41,69	181,13	72,45
2.2.9.4		<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>							<b>686,32</b>
2.2.9.4.1	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	9,20	55,08	16,47	71,55	658,26
2.2.9.4.2	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,25	86,41	25,84	112,25	28,06
2.2.9.5		<b>COBERTA - MATERIAL</b>							<b>143,19</b>
2.2.9.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50ME=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/ CONC FCK=20MPA, 30CM, INTER-EIXO 38CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1,95	56,53	16,90	73,43	143,19
2.2.9.6		<b>ESQUADRIAS - MATERIAL</b>							<b>405,42</b>
2.2.9.6.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	312,10	93,32	405,42	405,42
2.2.9.7		<b>PISO - SERVIÇOS</b>							<b>84,81</b>
2.2.9.7.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,05	298,25	89,18	387,43	19,37
2.2.9.7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	0,99	22,02	6,58	28,60	28,31
2.2.9.7.3	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF. 07/2016	SINAPI	M3	0,06	476,35	142,43	618,78	37,13
2.2.9.8		<b>REVESTIMENTO - SERVIÇOS</b>							<b>696,40</b>
2.2.9.8.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	18,40	2,84	0,85	3,69	67,90
2.2.9.8.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	18,40	22,87	6,84	29,71	546,66
2.2.9.8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,95	9,44	2,82	12,26	23,91



Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and a signature that appears to be 'B'.

2.2.9.8.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,95	22,87	6,84	29,71	57,93
<b>2.2.9.9 PINTURA - SERVIÇOS</b>									
2.2.9.9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,35	3,71	1,11	4,82	228,77
2.2.9.9.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS FUNASA/PREFEITURA COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	64,67	19,34	84,01	98,09
2.2.9.9.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	2,09	17,19	5,14	22,33	84,01
3		ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - PT 02							46,67
<b>3.1 LOCAÇÃO</b>									
3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.980,60	2,90	0,87	3,77	44.025,77
<b>3.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.2.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA-ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	1.192,24	2,04	0,61	2,65	11.236,86
3.2.2	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	1.192,24	15,88	4,75	20,63	27.755,36
<b>3.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS</b>									
3.3.1	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	2.980,60	0,52	0,16	0,68	3.159,44
<b>3.4 CAIXAS</b>									
3.4.1	C0653	CAIXA PREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DNI ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	445,00	133,06	578,06	2.026,81
<b>3.5 BLOCO DE ANCORAGEM</b>									
3.5.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,04	367,36	109,84	477,20	1.156,12
<b>3.6 VENTOSA</b>									
3.6.1	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ROSCA DN 2	SEINFRA	UN	2,00	704,98	210,79	915,77	1.831,54
<b>4 RESERVATÓRIO ELEVADO CAP-15M3; FUSTE-12,50M - PT01 + PT02</b>									
4.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	47,10	3,71	1,11	4,82	1.831,54
4.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS FUNASA/PREFEITURA COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	64,67	19,34	84,01	1.782,75
4.3	C1959	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,44	168,47	50,37	218,84	227,02
4.4	73968/001	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M2	19,63	42,06	12,58	54,64	168,02
<b>5 TRATAMENTO</b>									
5.1	I6242	EQUIPAMENTO P/CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL.	SEINFRA	UN	2,00	862,48	146,28	1.008,76	315,13
5.2	73612	INSTALACAO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	2,00	869,51	259,98	1.129,49	1.072,58
<b>6 REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
<b>6.1 MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS</b>									
6.1.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	417,80	2,04	0,61	2,65	4.276,50
6.1.2	00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	62,67	40,85	12,21	53,06	2.017,52
6.1.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	355,13	15,88	4,75	20,63	2.258,98
<b>6.2 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS</b>									
									29.482,62
									11.758,77
									1.107,17
									3.325,27
									7.326,33
									710,27

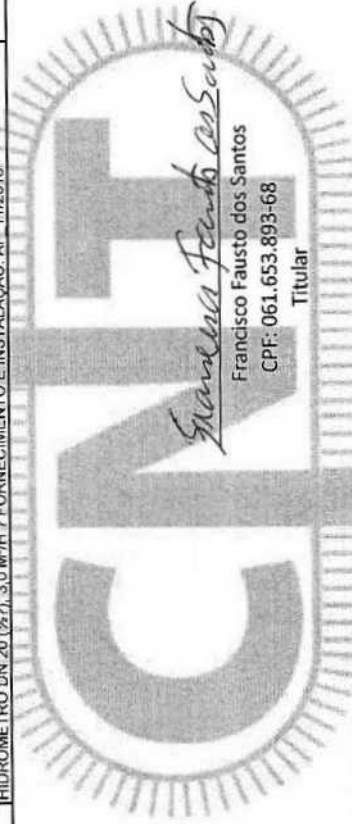


Handwritten signatures and initials in the right margin.

6.2.1	97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIAS (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF- 11/2017	SINAPI	M	1,044,51	0,52	0,16	0,68	710,27
6.3		FORNECIMENTO DE TUBULACAO - MATERIAL							14.717,15
6.3.1	00036004	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,96	SINAPI	M	1,044,51	12,05	2,04	14,09	14.717,15
6.4		FORNECIMENTO DE CONEXOES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL							1.808,53
6.4.1	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	3,00	18,07	3,06	21,13	63,39
6.4.2	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	2,00	679,52	115,25	794,77	1.589,54
6.4.3	00001211	CAP PVC, ROSCAVEL, Z, AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	7,90	1,34	9,24	46,20
6.4.4	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	26,88	4,56	31,44	31,44
6.4.5	13078	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	4,00	15,66	2,83	19,49	77,96
6.5		CAIXAS							487,90
6.5.1	74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	187,90	56,15	243,95	487,90
7		LIGACAO PREDIAL							2.502,96
7.1		RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS							1.491,60
7.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALACAO, ESCAVACAO E REATERRO	SINAPI	M	60,00	19,14	5,72	24,86	1.491,60
7.2		FORNECIMENTO DE MATERIAS							1.011,36
7.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,96	SINAPI	UN	4,00	7,44	1,26	8,70	34,80
7.2.2	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	8,00	3,41	0,58	3,99	31,92
7.2.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	63,17	18,89	82,06	328,24
7.2.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,96	SINAPI	UN	4,00	19,23	3,26	22,49	89,96
7.2.5	95674	HIDROMETRO DN 20 (3/2), 3,0 M³/H 7 FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF- 11/2016	SINAPI	UN	4,00	101,32	30,29	131,61	526,44
								VALOR TOTAL:	119.239,92

Cento e Dezenove Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Dois centavos

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



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



*Q A*

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORAS E AMPLIAÇÕES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO NAS COMUNIDADES DE BARREIROS, BATATÃO, BRACOATIARA, CANTA GALO, LARGINHAS, NAS ZONAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030111.2019

MODALIDADE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

LOCALIDADE: COMUNIDADES DE BARREIROS



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.866,96	5,76
1.1	CANTEIRO DA OBRA	3.278,16	2,75
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3.588,80	3,01
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - PT 01 + PT 02	30.302,36	25,41
2.1	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - PT 01	6.321,89	5,30
2.1.1	CAPTAÇÃO	6.321,89	5,30
2.2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO - PT 02	23.980,47	20,11
2.2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS	6.119,58	5,13
2.2.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(FORÇA) - SERVIÇOS	0,00	0,00
2.2.5	MONTAGEM - SERVIÇOS	0,00	0,00
2.2.6	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	2.890,79	2,42
2.2.7	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL	6.509,97	5,46
2.2.8	ENERGIZAÇÃO / CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	3.057,44	2,56
2.2.9	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS	2.943,34	2,47
2.2.9.1	LOCAÇÃO - SERVIÇOS	162,75	0,14
2.2.9.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	63,10	0,05
2.2.9.3	ALVENARIA/ FUNDAÇÃO -SERVIÇOS	472,58	0,40
2.2.9.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	686,32	0,58
2.2.9.5	COBERTA - MATERIAL	143,19	0,12
2.2.9.6	ESQUADRIAS - MATERIAL	405,42	0,34
2.2.9.7	PISO - SERVIÇOS	84,81	0,07
2.2.9.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS	696,40	0,58
2.2.9.9	PINTURA - SERVIÇOS	228,77	0,19
3	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - PT 02	44.025,77	36,92
3.1	LOCAÇÃO	11.236,86	9,42
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	27.755,35	23,28
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS	2.026,81	1,70
3.4	CAIXAS	1.156,12	0,97
3.5	BLOCO DE ANCORAGEM	19,09	0,02
3.6	VENTOSA	1.831,54	1,54
4	RESERVATÓRIO ELEVADO CAP.15M3, FUSTE 12,50M - PT01 + PT02	1.782,75	1,50
5	TRATAMENTO	4.276,50	3,59
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	29.482,62	24,73
6.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	11.758,77	9,86
6.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS	710,27	0,60
6.3	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL	14.717,15	12,34
6.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	1.808,53	1,52
6.5	CAIXAS	487,90	0,41

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

J

M

A

S

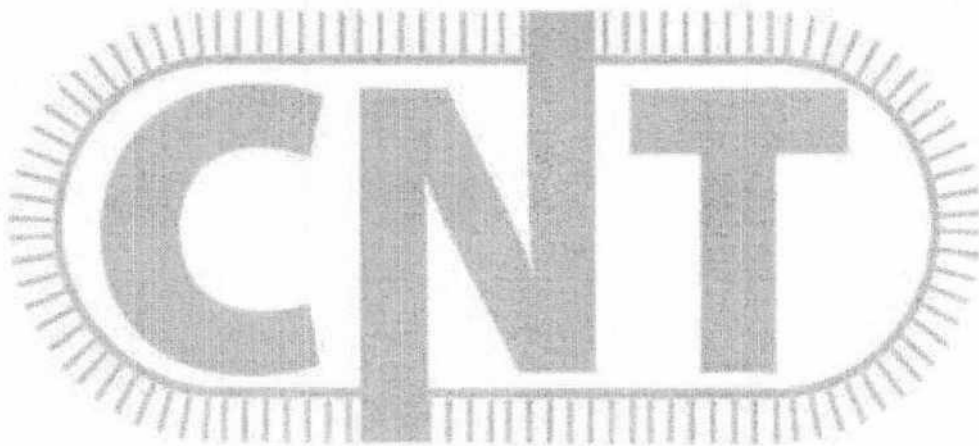


7	LIGAÇÃO PREDIAL	2.502,96	2,10
7.1	RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS	1.491,60	1,25
7.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	1.011,36	0,85
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>119.239,92</b>	<b>100,00</b>

Cento e Dezenove Mil Duzentos e Trinta e Nove reais e Noventa e Dois centavos

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

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



*A* *B* *C*



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORAS E AMPLIAÇÕES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO NAS COMUNIDADES DE BARREIROS, BATATÃO, BRACOATIARA, CANTA GALO, LARGINHAS, NAS ZONAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030111.2019

MODALIDADE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

SERVIÇOS: LOCALIDADE: COMUNIDADES DE BARREIROS



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	4,89	4,89
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,51	18,04
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	247,00	247,00
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,07	1,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>271,26</b>

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,41	16,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,79	25,58
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	SINAPI	M3	0,01000000	220,07	2,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>44,19</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>302,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>13,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>315,45</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>94,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>409,77</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.523,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3.278,16</b>

1.2.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,37</b>

MAO DE OBRA						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,95000000	71,41	67,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>67,84</b>

SERVICO						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,94	0,05
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,86</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>31,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>69,07</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>20,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>89,72</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>40,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.762,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3.588,80</b>

2.1.1.1. 73837/001 - INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSO ATE 5 CV (UN)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,57	41,43
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	16,86	42,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	12,79	63,95

**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

*J* *M* *A* *⊗* *⊗*

95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	2,50000000	0,06	0,15	
						TOTAL SERVICIO:	147,68
						VALOR:	147,68
						VALOR SEM ENCARGOS:	101,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	46,40
						VALOR COM ENCARGOS:	147,68
						VALOR BDI (29.90%):	44,16
						VALOR COM BDI:	191,84
						QUANTIDADE:	1,00
						VALOR TOTAL:	147,68
						VALOR TOTAL COM BDI:	191,84



2.1.1.2. I2669 - BOMBA SUBMERSÍVEL 2,31M3/H, HMT = 22,59 (UN)

VALOR:	5.241,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5.241,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.241,15
VALOR BDI (16.96%):	888,90
VALOR COM BDI:	6.130,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.241,15
VALOR TOTAL COM BDI:	6.130,05

2.2.1. C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,50000000	17,83	169,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,50000000	17,83	169,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	13,21	125,50
TOTAL MAO DE OBRA:					464,28	
VALOR:					464,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					250,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					213,60	
VALOR COM ENCARGOS:					464,28	
VALOR BDI (29.90%):					138,82	
VALOR COM BDI:					603,10	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					464,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					603,10	

2.2.1. C4866 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6" E PROFUNDIDADE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,79	18,96
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,28	30,72
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	119,53	2868,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					2918,40	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	68,40000000	14,52	993,17
I2434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	22,80000000	23,44	534,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1527,60	
VALOR:					4.446,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					3.573,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					872,68	
VALOR COM ENCARGOS:					4.446,00	
VALOR BDI (29.90%):					1.329,35	
VALOR COM BDI:					5.775,35	
QUANTIDADE:					1,00	
VALOR TOTAL:					4.446,00	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.775,35	

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

*J* *BN* *⊗* *⊗*

2.2.2.2. 98680 - CIMENTAÇÃO SANITÁRIA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,86	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	395,20	17,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,50	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,79	2,49
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>25,94</b>



<b>VALOR:</b>	<b>27,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>27,61</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>8,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,87</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>86,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>112,63</b>

3. 16096 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>77,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>77,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,67</b>
<b>VALOR BDI (16.96%):</b>	<b>13,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,84</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>77,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>90,84</b>

2.2.2.4. 00012547 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M (UN)

<b>VALOR:</b>	<b>120,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>120,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>120,35</b>
<b>VALOR BDI (16.96%):</b>	<b>20,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,76</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>120,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>140,76</b>

2.2.4. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 I/s (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	66,24	529,92
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,21	3,36
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,15	2,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>535,68</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,20000000	14,52	220,70
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	15,20000000	17,83	271,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,40000000	13,21	401,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>893,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1.428,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>962,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>466,15</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

Handwritten signatures and initials.



VALOR COM ENCARGOS:	1.428,98
VALOR BDI (29.90%):	427,27
VALOR COM BDI:	1.856,25
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	1.428,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.856,25

2.2.6.1. 00004181 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR:	15,18
VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,18
VALOR BDI (16.96%):	2,57
VALOR COM BDI:	17,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	15,18
VALOR TOTAL COM BDI:	17,75

2.2.6.2. 00000788 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

VALOR:	12,00
VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,00
VALOR BDI (16.96%):	2,04
VALOR COM BDI:	14,04
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	14,04

2.2.6.3. I5780 - TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

VALOR:	19,23
VALOR SEM ENCARGOS:	19,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,23
VALOR BDI (16.96%):	3,26
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	48,00
VALOR TOTAL:	923,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.079,52

2.2.6.4. I5807 - LUVA EDUTOR PVC DN 50 (UN)

VALOR:	107,37
VALOR SEM ENCARGOS:	107,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,37
VALOR BDI (16.96%):	18,21
VALOR COM BDI:	125,58
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	1.288,44
VALOR TOTAL COM BDI:	1.506,96

2.2.6.5. I5804 - ANEL EDUTOR O-RING DN 50 (UN)

VALOR:	0,91
VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,91

**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

*J* *18)* *(circled)* *(circled)*



VALOR BDI (16.96%):	0,15
VALOR COM BDI:	1,06
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	10,92
VALOR TOTAL COM BDI:	12,72

2.2.6.6. 00003471 - COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

VALOR:	21,56
VALOR SEM ENCARGOS:	21,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR BDI (16.96%):	3,66
VALOR COM BDI:	25,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,56
VALOR TOTAL COM BDI:	25,22

2.2.6.7. I6265 - LUVA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2" (UN)

VALOR:	38,96
VALOR SEM ENCARGOS:	38,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,96
VALOR BDI (16.96%):	6,61
VALOR COM BDI:	45,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	38,96
VALOR TOTAL COM BDI:	45,57

2.2.6.8. I2915 - COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" (UN)

VALOR:	28,84
VALOR SEM ENCARGOS:	28,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR BDI (16.96%):	4,89
VALOR COM BDI:	33,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,84
VALOR TOTAL COM BDI:	33,73

2.2.6.9. I2904 - COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" (UN)

VALOR:	5,62
VALOR SEM ENCARGOS:	5,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (16.96%):	0,95
VALOR COM BDI:	6,57
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,62
VALOR TOTAL COM BDI:	6,57

2.2.6.10. I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

VALOR:	4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (16.96%):	0,78

**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

J (B) A S



VALOR COM BDI:	5,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,61
VALOR TOTAL COM BDI:	5,39

2.2.6.11. 16055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR:	105,87
VALOR SEM ENCARGOS:	105,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	105,87
VALOR BDI (16.96%):	17,96
VALOR COM BDI:	123,83
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	105,87
VALOR TOTAL COM BDI:	123,83

2.2.6.12. 13078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (16.96%):	2,83
VALOR COM BDI:	19,49
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	16,66
VALOR TOTAL COM BDI:	19,49

2.2.7.1. 12669 - BOMBA SUBMERSÍVEL VAZÃO 2,31M3/3 E HMT = 27,80M. (UN)

VALOR:	5.241,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5.241,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.241,15
VALOR BDI (16.96%):	888,90
VALOR COM BDI:	6.130,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.241,15
VALOR TOTAL COM BDI:	6.130,05

2.2.7.2. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	14,52	48,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	18,07	60,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,36</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,57	26,57
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57

TOTAL MATERIAL:	184,11
VALOR:	292,47
VALOR SEM ENCARGOS:	242,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,85
VALOR COM ENCARGOS:	292,47
VALOR BDI (29.90%):	87,45
VALOR COM BDI:	379,92

**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

*J* *PM*

*10* *10*  
*A*



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	292,47
VALOR TOTAL COM BDI:	379,92

**2.2.8.1. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62200000	13,21	34,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,64</b>
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	110,38	152,32
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>152,32</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	546,88	546,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>546,88</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,32951598	33,26	10,96
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25940620	330,41	85,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25940620	109,18	28,32
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>124,99</b>
<b>VALOR:</b>						<b>836,93</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>797,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>39,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>836,93</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>250,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.087,17</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>836,93</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.087,17</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	14,52	66,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	18,07	82,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>148,61</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,98	21,96
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,88	4,88
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,92	299,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,12	3,18
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20	509,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>967,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.115,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.047,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>68,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.115,85</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>333,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.449,49</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.115,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.449,49</b>

**2.2.8.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

MATERIAL	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)*

00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	6,30	6,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	13,08	1,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	16,65	1,86
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						3,32
<b>VALOR:</b>						10,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						9,21
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						1,04
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						10,25
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						3,06
<b>VALOR COM BDI:</b>						13,31
<b>QUANTIDADE:</b>						6,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						61,50
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						79,86



2.2.8.4. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	14,52	13,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,07	17,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						30,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,87	52,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,87
<b>VALOR:</b>						83,83
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						69,59
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						14,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						83,83
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						25,07
<b>VALOR COM BDI:</b>						108,90
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						83,83
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						108,90

2.2.8.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	52,15	52,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						52,15
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	13,08	5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	16,65	6,59
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						11,76
<b>VALOR:</b>						63,91
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						60,20
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						3,71
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						63,91
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						19,11
<b>VALOR COM BDI:</b>						83,02
<b>QUANTIDADE:</b>						1,00
<b>VALOR TOTAL:</b>						63,91
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						83,02

2.2.8.6. 00034607 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

<b>VALOR:</b>	4,26
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,26
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	4,26
<b>VALOR BDI (16.96%):</b>	0,72

**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

J

BM

A

8





VALOR COM BDI:	4,98
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL:	213,00
VALOR TOTAL COM BDI:	249,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	17,83	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	13,21	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,69	0,21
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,62	0,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,70	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,26	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,01
VALOR BDI (29.90%):						1,50
VALOR COM BDI:						6,51
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						125,25
VALOR TOTAL COM BDI:						162,75

### 2.2.9.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,79	50,60
TOTAL SERVICO:						50,60
VALOR:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						35,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,80
VALOR COM ENCARGOS:						50,60
VALOR BDI (29.90%):						15,13
VALOR COM BDI:						65,73
QUANTIDADE:						0,96
VALOR TOTAL:						48,58
VALOR TOTAL COM BDI:						63,10

### 2.2.9.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,63	60,09
TOTAL MATERIAL:						60,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	283,43	85,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,50	99,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,79	76,74
TOTAL SERVICO:						260,77
VALOR:						320,86
VALOR SEM ENCARGOS:						258,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,40
VALOR COM ENCARGOS:						320,86
VALOR BDI (29.90%):						95,94
VALOR COM BDI:						416,80
QUANTIDADE:						0,96
VALOR TOTAL:						308,03
VALOR TOTAL COM BDI:						400,13

**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

J

8/1

Ⓢ

✱

Ⓢ

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	17,83	42,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91650000	13,21	38,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>80,88</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	48,45	3,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,05	10,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,44	4,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>139,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>102,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>37,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>139,44</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>41,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>181,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>55,78</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>72,45</b>



2.2.9.4.1. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE TAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	391,88	10,95
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,54	1,21
00037995	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	26,65	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,41</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	404,88	3,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	16,50	27,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	12,79	10,81
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>42,67</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>42,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>55,08</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>16,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,55</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>9,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>506,74</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>658,26</b>

2.2.9.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FJUOS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,99	59,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,96</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,50	14,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,79	10,87
88651	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	323,44	1,55
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>26,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,41</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>25,84</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

J

BN

Handwritten initials and marks.



VALOR COM BDI:	112,25
QUANTIDADE:	0,25
VALOR TOTAL:	21,60
VALOR TOTAL COM BDI:	28,06

**2.2.9.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000039 ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	4,64	2,19
00003736 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,65	25,65
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,29000000	4,51	1,31
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,88	0,36
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,17000000	14,18	2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,92</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,93	2,23
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,41	2,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	16,50	5,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,79	4,60
92874 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03300000	21,93	0,72
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03300000	262,07	8,65

<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>24,61</b>
<b>VALOR:</b>	<b>56,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>56,53</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>16,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>110,23</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>143,19</b>

**2.2.9.6.1. C3542 - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	14,52	51,73
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	17,83	63,52
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	17,83	23,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	13,21	17,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>156,53</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,45	0,51
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,05	1,81
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,70	2,14
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	1,57	7,69
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,90000000	10,01	49,05
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,85	2,28
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	73,19	73,19
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,00000000	1,94	5,82
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>155,57</b>
<b>VALOR:</b>	<b>312,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>240,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>72,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>312,10</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

*J*

*M*

*A*



VALOR BDI (29.90%):	93,32
VALOR COM BDI:	405,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	312,10
VALOR TOTAL COM BDI:	405,42

2.2.9.7.1. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (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	0,88600000	40,85	36,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,84000000	0,46	100,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	52,25	31,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>168,05</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,18000000	12,79	130,20
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>130,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>298,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>260,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>38,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>298,25</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>89,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>387,43</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>14,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>19,37</b>

2.2.9.7.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_06/2018 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,86	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,67</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	395,20	12,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,50	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	12,79	2,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>20,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,02</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,02</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>						<b>6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,60</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>0,99</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>28,31</b>

2.2.9.7.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	8,52	21,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,62	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,54</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	16,41	37,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	16,50	32,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,79	54,22
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	270,28	327,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>451,81</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

J

PA

Ⓢ

A

Ⓢ



VALOR:	476,35
VALOR SEM ENCARGOS:	415,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,66
VALOR COM ENCARGOS:	476,35
VALOR BDI (29.90%):	142,43
VALOR COM BDI:	618,78
QUANTIDADE:	0,06
VALOR TOTAL:	27,44
VALOR TOTAL COM BDI:	37,13

2.2.9.8.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	378,64	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,50	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	12,79	0,09
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,84</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,84</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,59</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,84</b>	
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>					<b>0,85</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,69</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>18,40</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>52,26</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>67,90</b>	

2.2.9.8.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	343,49	12,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,50	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,79	2,19
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>18,71</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,87</b>	
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>					<b>6,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,71</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>18,40</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>420,81</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>546,66</b>	

2.2.9.8.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	17,83	4,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,37</b>	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	345,02	2,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>2,07</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9,44</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,70</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,74</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,44</b>	
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>					<b>2,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,26</b>	
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>1,95</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

*J* *BN* *(S)* *(S)* *A*



VALOR TOTAL:	18,41
VALOR TOTAL COM BDI:	23,91

2.2.9.8.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	343,49	12,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,50	7,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,79	2,19
TOTAL SERVIÇO:					22,87
VALOR:					22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,16
VALOR COM ENCARGOS:					22,87
VALOR BDI (29.90%):					6,84
VALOR COM BDI:					29,71
QUANTIDADE:					1,95
VALOR TOTAL:					44,60
VALOR TOTAL COM BDI:					57,93

2.2.9.9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,85	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,71
VALOR SEM ENCARGOS:					2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,56
VALOR COM ENCARGOS:					3,71
VALOR BDI (29.90%):					1,11
VALOR COM BDI:					4,82
QUANTIDADE:					20,35
VALOR TOTAL:					75,50
VALOR TOTAL COM BDI:					98,09

2.2.9.9.2. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS FUNASA/PREFEITURA COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	14,52	22,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,85	33,92
TOTAL MAO DE OBRA:					55,99
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	12,14	0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,15000000	15,81	2,37
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	17,50	5,25
TOTAL MATERIAL:					8,68
VALOR:					64,67
VALOR SEM ENCARGOS:					38,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,76
VALOR COM ENCARGOS:					64,67
VALOR BDI (29.90%):					19,34
VALOR COM BDI:					84,01
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					64,67
VALOR TOTAL COM BDI:					84,01

8 18/

Ⓢ Ⓢ  
A Ⓢ

**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

2.2.9.9.3. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,68	0,47
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,15	2,02
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	21,98	3,52
TOTAL MATERIAL:						6,13
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,44	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,79	4,48
TOTAL SERVICOS:						11,06
VALOR:						17,19
VALOR SEM ENCARGOS:						13,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,48
VALOR COM ENCARGOS:						17,19
VALOR BDI (29.90%):						5,14
VALOR COM BDI:						22,33
QUANTIDADE:						2,09
VALOR TOTAL:						35,93
VALOR TOTAL COM BDI:						46,67



3.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	58,09	2,90
TOTAL SERVICOS:						2,90
VALOR:						2,90
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,64
VALOR COM ENCARGOS:						2,90
VALOR BDI (29.90%):						0,87
VALOR COM BDI:						3,77
QUANTIDADE:						2.980,60
VALOR TOTAL:						8.643,74
VALOR TOTAL COM BDI:						11.236,86

3.2.1. 79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01760000	115,93	2,04
TOTAL SERVICOS:						2,04
VALOR:						2,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						2,04
VALOR BDI (29.90%):						0,61
VALOR COM BDI:						2,65
QUANTIDADE:						1.192,24
VALOR TOTAL:						2.432,17
VALOR TOTAL COM BDI:						3.159,44

3.2.2. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	96,56	3,96
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	36,76	1,99

**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:*  
 - A large stylized signature resembling 'J' or 'I' with a flourish.  
 - A circular stamp with a signature inside.  
 - The initials 'A' and 'S' written in a simple, bold font.

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	12,79	0,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	22,28	4,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	19,11	3,63
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,19	1,19



TOTAL SERVIÇO:	15,88
VALOR:	15,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (29.90%):	4,75
VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	1.192,24
VALOR TOTAL:	18.932,77
VALOR TOTAL COM BDI:	24.595,91

3.3.1. 97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,00430000	12,72	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	13,73	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01760000	12,79	0,23

TOTAL SERVIÇO:	0,47
VALOR:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (29.90%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,68
QUANTIDADE:	2.980,60
VALOR TOTAL:	1.549,91
VALOR TOTAL COM BDI:	2.026,81

3.4.1. C0653 - CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUIJO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	3,30000000	79,57	262,58
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	7,20000000	7,53	54,22
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,09720000	300,33	29,19
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,14720000	316,35	46,57
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,88000000	18,21	52,44

TOTAL SERVIÇO:	445,00
VALOR:	445,00
VALOR SEM ENCARGOS:	328,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	116,30
VALOR COM ENCARGOS:	445,00
VALOR BDI (29.90%):	133,06
VALOR COM BDI:	578,06
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	890,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.156,12

3.5.1. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)


SERVIÇO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,21200000	16,50	102,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,69400000	12,79	21,67

**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)*



94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,13000000	215,21	243,19
						
TOTAL SERVIÇO:						367,36
VALOR:						367,36
VALOR SEM ENCARGOS:						310,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						57,08
VALOR COM ENCARGOS:						367,36
VALOR BDI (29.90%):						109,84
VALOR COM BDI:						477,20
QUANTIDADE:						0,04
VALOR TOTAL:						12,86
VALOR TOTAL COM BDI:						19,09

3.6.1. 15724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

VALOR:	704,98
VALOR SEM ENCARGOS:	704,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	704,98
VALOR BDI (29.90%):	210,79
VALOR COM BDI:	915,77
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.409,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.831,54

4.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,85	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (29.90%):						1,11
VALOR COM BDI:						4,82
QUANTIDADE:						47,10
VALOR TOTAL:						174,74
VALOR TOTAL COM BDI:						227,02

4.1. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS FUNASA/PREFEITURA COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	14,52	22,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,85	33,92
TOTAL MAO DE OBRA:						55,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	12,14	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	15,81	2,37
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	17,50	5,25
TOTAL MATERIAL:						8,68
VALOR:						64,67
VALOR SEM ENCARGOS:						38,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,76
VALOR COM ENCARGOS:						64,67
VALOR BDI (29.90%):						19,34
VALOR COM BDI:						84,01
QUANTIDADE:						2,00






VALOR TOTAL:	129,34
VALOR TOTAL COM BDI:	168,02

4.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	17,83	5,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14

TOTAL MAO DE OBRA: 26,01

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,25	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,01	22,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,53	6,44
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	113,81	113,81

TOTAL MATERIAL: 142,46

VALOR: 168,47

VALOR SEM ENCARGOS: 156,50

VALOR ENCARGOS (85.20%): 11,97

VALOR COM ENCARGOS: 168,47

VALOR BDI (29.90%): 50,37

VALOR COM BDI: 218,84

QUANTIDADE: 1,44

VALOR TOTAL: 242,60

VALOR TOTAL COM BDI: 315,13



4.4. 73968/001 - MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,00000000	35,36	35,36
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,27000000	18,20	4,91

TOTAL MATERIAL: 40,27

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,79	1,79

TOTAL SERVICIO: 1,79

VALOR: 42,06

VALOR SEM ENCARGOS: 41,54

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,52

VALOR COM ENCARGOS: 42,06

VALOR BDI (29.90%): 12,58

VALOR COM BDI: 54,64

QUANTIDADE: 19,63

VALOR TOTAL: 825,43

VALOR TOTAL COM BDI: 1.072,58

5.1. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORACAO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALACAO (UN)

VALOR:	862,48
VALOR SEM ENCARGOS:	862,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	862,48
VALOR BDI (16.96%):	146,28
VALOR COM BDI:	1.008,76
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.724,96
VALOR TOTAL COM BDI:	2.017,52

5.2. 73612 - INSTALACAO DE CLORADOR (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,78692565	13,73	450,16

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

*y* *M* *A* *S*

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	32,78692565	12,79	419,34	
						TOTAL SERVICIO:	869,50
						VALOR:	869,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	610,16
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	259,35
						VALOR COM ENCARGOS:	869,51
						VALOR BDI (29.90%):	259,98
						VALOR COM BDI:	1.129,49
						QUANTIDADE:	2,00
						VALOR TOTAL:	1.739,02
						VALOR TOTAL COM BDI:	2.258,98



6.1.1. 79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01750000	115,93	2,04	
						TOTAL SERVICIO:	2,04
						VALOR:	2,04
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,92
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,12
						VALOR COM ENCARGOS:	2,04
						VALOR BDI (29.90%):	0,61
						VALOR COM BDI:	2,65
						QUANTIDADE:	417,80
						VALOR TOTAL:	852,32
						VALOR TOTAL COM BDI:	1.107,17

6.1.2. 00000370 - AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

VALOR:	40,85
VALOR SEM ENCARGOS:	40,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	40,85
VALOR BDI (29.90%):	12,21
VALOR COM BDI:	53,06
QUANTIDADE:	62,67
VALOR TOTAL:	2.560,09
VALOR TOTAL COM BDI:	3.325,27

6.1.3. 93378 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04100000	96,56	3,96	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	36,76	1,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	12,79	0,54	
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	22,28	4,57	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	19,11	3,63	
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2015	SINAPI	M3	1,00000000	1,19	1,19	
						TOTAL SERVICIO:	15,88
						VALOR:	15,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
						VALOR COM ENCARGOS:	15,88
						VALOR BDI (29.90%):	4,75
						VALOR COM BDI:	20,63

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: J, [Signature], [Signature], A, [Signature]

QUANTIDADE:	355,13
VALOR TOTAL:	5.639,52
VALOR TOTAL COM BDI:	7.326,33

6.2.1. 97124 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).  
AF\_11/2017 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00430000	12,72	0,05
TOTAL MATERIAL:					0,05	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	13,73	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	12,79	0,23
TOTAL SERVICOS:					0,47	



VALOR:	0,52
VALOR SEM ENCARGOS:	0,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR BDI (29.90%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,68
QUANTIDADE:	1.044,51
VALOR TOTAL:	543,15
VALOR TOTAL COM BDI:	710,27

6.3.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	12,05
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,05
VALOR BDI (16.96%):	2,04
VALOR COM BDI:	14,09
QUANTIDADE:	1.044,51
VALOR TOTAL:	12.586,35
VALOR TOTAL COM BDI:	14.717,15

6.4.1. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	18,07
VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,07
VALOR BDI (16.96%):	3,06
VALOR COM BDI:	21,13
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	54,21
VALOR TOTAL COM BDI:	63,39

6.4.2. 15055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR:	679,52
VALOR SEM ENCARGOS:	679,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	679,52
VALOR BDI (16.96%):	115,25
VALOR COM BDI:	794,77
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.359,04
VALOR TOTAL COM BDI:	1.589,54

6.4.3. 00001211 - CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

**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: 8, M, A, and other marks.



VALOR:	7,90
VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,90
VALOR BDI (16.96%):	1,34
VALOR COM BDI:	9,24
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	39,50
VALOR TOTAL COM BDI:	46,20

6.4.4. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	26,88
VALOR SEM ENCARGOS:	26,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,88
VALOR BDI (16.96%):	4,56
VALOR COM BDI:	31,44
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	26,88
VALOR TOTAL COM BDI:	31,44

6.4.5. 13078 - ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 (UN)

VALOR:	16,66
VALOR SEM ENCARGOS:	16,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (16.96%):	2,83
VALOR COM BDI:	19,49
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	66,64
VALOR TOTAL COM BDI:	77,96

6.5.1. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00200000	40,85	0,08
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00000000	0,46	0,92
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00000000	113,20	113,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>114,20</b>

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	13,09	13,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	16,57	16,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	16,50	24,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	12,79	19,19

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>73,60</b>
<b>VALOR:</b>	<b>187,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>164,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>23,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>187,80</b>
<b>VALOR BDI (29.90%):</b>	<b>56,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>243,95</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>375,60</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>487,90</b>

7.1.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL	FORNEDOR	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

*(Handwritten signatures and initials)*

00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	SINAPI	M	1,00000000	3,34	3,34
----------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 3,34

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	0,51
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	9,11
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	5,52

TOTAL SERVIÇO: 15,80

VALOR: 19,14

VALOR SEM ENCARGOS: 14,49

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,65

VALOR COM ENCARGOS: 19,14

VALOR BDI (29.90%): 5,72

VALOR COM BDI: 24,86

QUANTIDADE: 60,00

VALOR TOTAL: 1.148,40

VALOR TOTAL COM BDI: 1.491,60



7.2.1. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (16.96%):	1,26
VALOR COM BDI:	8,70
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	29,76
VALOR TOTAL COM BDI:	34,80

7.2.2. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

VALOR:	3,41
VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,41
VALOR BDI (16.96%):	0,58
VALOR COM BDI:	3,99
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	27,28
VALOR TOTAL COM BDI:	31,92

7.2.3. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	0,18
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	49,98

TOTAL MATERIAL: 50,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	4,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,84
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	SINAPI	M3	0,01300000	2,86
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,03000000	1,34

TOTAL SERVIÇO: 13,01

VALOR: 63,17

VALOR SEM ENCARGOS: 59,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,24

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

*J* *M* *A* *S*