

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

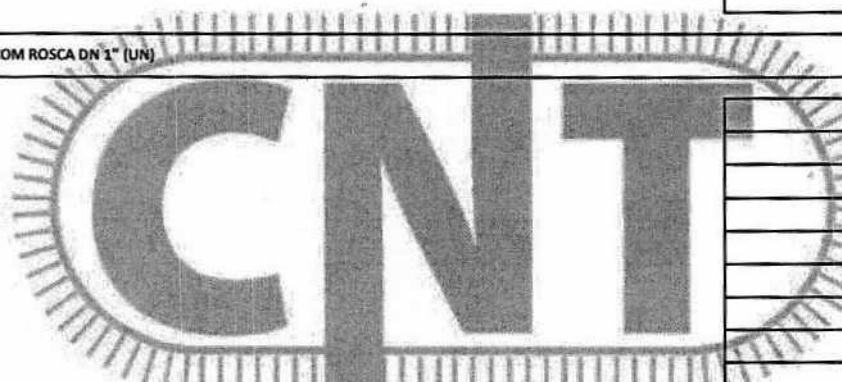


VALOR:	28,84
VALOR SEM ENCARGOS:	28,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR BDI (16.96%):	4,89
VALOR COM BDI:	33,73
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,84
VALOR TOTAL COM BDI:	33,73

2.4.9. 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

2.4.10. 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
VALOR COM BDI:	5,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,61
VALOR TOTAL COM BDI:	5,39

2.4.11. I6055 - 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

2.4.12. I3078 - 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

2.5.1. I2669 - BOMBA SUBMERSIVEL VAZÃO 1,99M3/3 E HMT = 26,54M. (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 initials: a stylized 'Z', a signature, the letter 'A', and another signature.

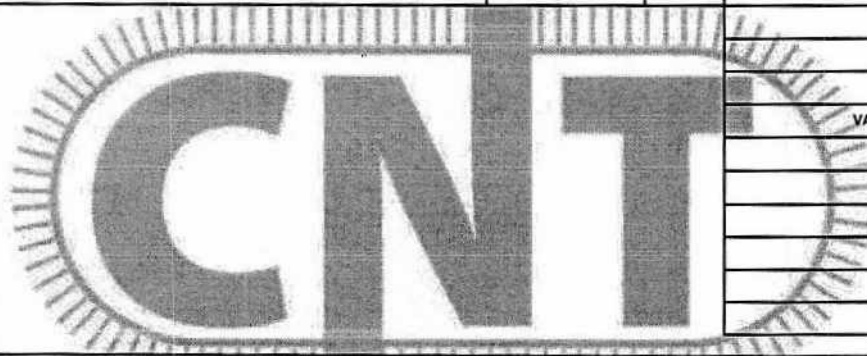


VALOR:	5.241,15
VALOR SEM ENCARGOS:	5.241,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.241,15
VALOR BDI (16.96%):	888,90
VALOR COM BDI:	6.130,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5.241,15
VALOR TOTAL COM BDI:	6.130,05

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	7,84	26,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	9,76	32,44
TOTAL MAO DE OBRA:						58,51

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,57	26,57
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	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 (16.96%):	49,60
VALOR COM BDI:	342,07
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	292,47
VALOR TOTAL COM BDI:	342,07

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62200000	7,13	18,70
TOTAL MAO DE OBRA:						18,70

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	101,60	140,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						140,21

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	546,88	546,88
TOTAL MATERIAL:						546,88

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,32951598	17,96	5,92
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25940620	272,67	70,73
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25940620	58,95	15,29
TOTAL SERVIÇO:						91,94

VALOR:	836,93
VALOR SEM ENCARGOS:	797,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	39,20
VALOR COM ENCARGOS:	836,93
VALOR BDI (29.90%):	250,24
VALOR COM BDI:	1.087,17
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	836,93
VALOR TOTAL COM BDI:	1.087,17

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

2.6.2. 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	7,84	35,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	9,76	44,49
TOTAL MAO DE OBRA:						80,24
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
TOTAL MATERIAL:						967,24
VALOR:						1.115,85
VALOR SEM ENCARGOS:						1.047,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,37
VALOR COM ENCARGOS:						1.115,85
VALOR BDI (29.90%):						333,64
VALOR COM BDI:						1.449,49
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1.115,85
VALOR TOTAL COM BDI:						1.449,49

2.6.3. 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
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,09000000	6,30	6,87
TOTAL MATERIAL:						6,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08786062	11,14	0,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06815662	9,21	0,63
TOTAL SERVICIO:						1,61
VALOR:						9,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,73
VALOR COM ENCARGOS:						9,21
VALOR BDI (29.90%):						2,75
VALOR COM BDI:						11,96
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						55,26
VALOR TOTAL COM BDI:						71,76

2.6.4. 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	7,84	7,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	9,76	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						16,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X32A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,87	52,87
TOTAL MATERIAL:						52,87
VALOR:						83,83
VALOR SEM ENCARGOS:						69,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						83,83
VALOR BDI (29.90%):						25,07
VALOR COM BDI:						108,90



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	83,83
VALOR TOTAL COM BDI:	108,90

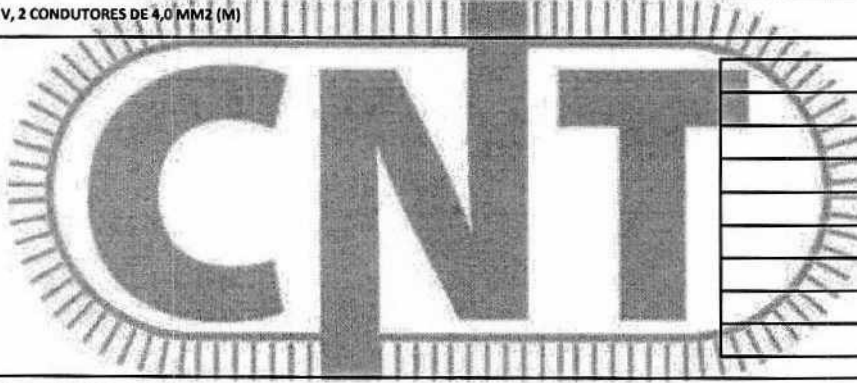
2.6.5. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27079174	9,21	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27079174	11,14	3,02

TOTAL MATERIAL:	52,15
TOTAL SERVICOS:	5,51
VALOR:	60,20
VALOR SEM ENCARGOS:	57,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	60,20
VALOR BDI (29.90%):	18,00
VALOR COM BDI:	78,20
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	60,20
VALOR TOTAL COM BDI:	78,20

7.0034607 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)



VALOR:	4,26
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,26
VALOR BDI (29.90%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,53
QUANTIDADE:	50,00
VALOR TOTAL:	213,00
VALOR TOTAL COM BDI:	276,50

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	9,63	1,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	7,13	0,88

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,69	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,62	0,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,70	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,26	0,22

TOTAL MAO DE OBRA:	2,07
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

2.7.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79906241	9,05	25,33

TOTAL SERVICOS:	25,33
-----------------	-------

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)



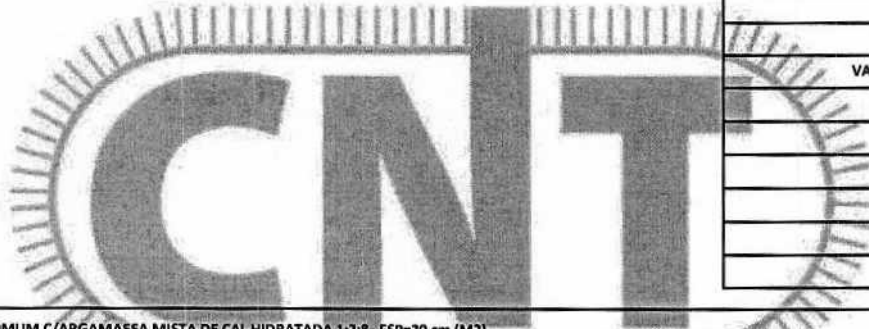
VALOR:	35,80
VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	35,80
VALOR BDI (29.90%):	10,70
VALOR COM BDI:	46,50
QUANTIDADE:	0,96
VALOR TOTAL:	34,37
VALOR TOTAL COM BDI:	44,64

2.7.3.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74149286	11,06	52,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74149286	9,05	42,91
TOTAL SERVIÇO:					95,35	

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	54,63	60,09
TOTAL MATERIAL:					60,09	

SERVICO	FONTES	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	0,21025640	259,02	54,46
TOTAL SERVIÇO:					54,46	



VALOR:	258,46
VALOR SEM ENCARGOS:	209,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,56
VALOR COM ENCARGOS:	258,46
VALOR BDI (29.90%):	77,28
VALOR COM BDI:	335,74
QUANTIDADE:	0,96
VALOR TOTAL:	248,12
VALOR TOTAL COM BDI:	322,31

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	9,63	22,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,91650000	7,13	20,80
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67	

MATERIAL	FONTES	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
3082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75
TOTAL MATERIAL:					58,56	

VALOR:	139,44
VALOR SEM ENCARGOS:	102,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,21
VALOR COM ENCARGOS:	139,44
VALOR BDI (29.90%):	41,69
VALOR COM BDI:	181,13
QUANTIDADE:	0,40
VALOR TOTAL:	55,78
VALOR TOTAL COM BDI:	72,45

2.7.4.1. 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 ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20142781	11,06	13,29
TOTAL SERVIÇO:					13,29	

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

(Handwritten signatures and initials)

00034557	TELA DE AÇO 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	0,74500000	1,54	1,15
TOTAL MATERIAL:						1,15
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55596723	9,05	5,03
TOTAL SERVICIO:						5,03
MATERIAL						
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	391,88	10,95
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	26,65	0,25
TOTAL MATERIAL:						11,20
SERVICO						
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	0,00748582	362,36	2,71
TOTAL SERVICIO:						2,71



VALOR:	42,30
VALOR SEM ENCARGOS:	33,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	42,30
VALOR BDI (29.90%):	12,65
VALOR COM BDI:	54,95
QUANTIDADE:	9,20
VALOR TOTAL:	389,16
VALOR TOTAL COM BDI:	505,54

2.7.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
MATERIAL						
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUIROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,99	59,96
TOTAL MATERIAL:						59,96
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59422928	11,06	6,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59422928	9,05	5,38
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00335565	291,31	0,98
TOTAL SERVICIO:						12,93
VALOR:						78,45
VALOR SEM ENCARGOS:						72,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,56
VALOR COM ENCARGOS:						78,45
VALOR BDI (29.90%):						23,46
VALOR COM BDI:						101,91
QUANTIDADE:						0,25
VALOR TOTAL:						19,61
VALOR TOTAL COM BDI:						25,48

2.7.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 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						
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,99000000	25,65	25,39
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,46100000	4,64	2,14
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,28000000	4,51	1,26
TOTAL MATERIAL:						28,79
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27734834	11,06	3,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27640798	9,05	2,50
TOTAL SERVICIO:						5,57
MATERIAL						
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16000000	14,18	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,27
SERVICO						
VALOR TOTAL:						36,63

Handwritten signatures and initials: (S), Y, JBI, A, (S)

88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11082252	9,67	1,07
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12082252	11,01	1,33
TOTAL SERVICIO:						2,40
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	11,88	0,36
TOTAL MATERIAL:						0,36
SERVICIO		FORNTE	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	0,02892291	247,65	7,16
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,01921803	15,31	0,29
TOTAL SERVICIO:						7,45
VALOR:						51,04
VALOR SEM ENCARGOS:						46,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						51,04
VALOR BDI (29.90%):						15,26
VALOR COM BDI:						66,30
QUANTIDADE:						1,95
VALOR TOTAL:						99,53
VALOR TOTAL COM BDI:						129,29



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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	7,84	27,93
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	9,63	34,30
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,83000000	9,63	12,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	7,13	9,49
TOTAL MAO DE OBRA:						84,52
MATERIAL		FORNTE	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 BATEANTE/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	DOBADIÇA 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
TOTAL MATERIAL:						155,57
VALOR:						312,10
VALOR SEM ENCARGOS:						240,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						72,01
VALOR COM ENCARGOS:						312,10
VALOR BDI (29.90%):						93,32
VALOR COM BDI:						405,42
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						312,10
VALOR TOTAL COM BDI:						405,42

2.7.7.1. 94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,45000000	0,46	100,49
TOTAL MATERIAL:						100,49
SERVICIO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,97708629	9,05	72,19

(Handwritten signatures and initials)

				TOTAL SERVIÇO:		72,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,77600000	40,85	31,70
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,49700000	52,25	25,97
TOTAL MATERIAL:						57,67
VALOR:						260,18
VALOR SEM ENCARGOS:						230,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,83
VALOR COM ENCARGOS:						260,18
VALOR BDI (29.90%):						77,79
VALOR COM BDI:						337,97
QUANTIDADE:						0,05
VALOR TOTAL:						12,88
VALOR TOTAL COM BDI:						16,90



2.7.7.2. 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
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,86	1,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,49000000	0,46	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28753728	11,06	3,18
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14874352	9,05	1,35
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02605113	368,02	9,59
TOTAL SERVIÇO:						14,12
VALOR:						18,60
VALOR SEM ENCARGOS:						15,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,81
VALOR COM ENCARGOS:						18,60
VALOR BDI (29.90%):						5,56
VALOR COM BDI:						24,16
QUANTIDADE:						0,99
VALOR TOTAL:						18,41
VALOR TOTAL COM BDI:						23,92

2.7.7.3. 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)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63299335	9,05	32,88
TOTAL SERVIÇO:						32,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	2,50000000	8,52	21,30
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,98000000	1,62	3,21
TOTAL MATERIAL:						24,51
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91544561	11,01	21,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67761613	11,06	18,55
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	1,05672953	252,28	266,59
TOTAL SERVIÇO:						306,23
VALOR:						415,69
VALOR SEM ENCARGOS:						363,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,07
VALOR COM ENCARGOS:						415,69
VALOR BDI (29.90%):						124,29
VALOR COM BDI:						539,98
QUANTIDADE:						0,06
VALOR TOTAL:						23,94

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 TOTAL COM BDI:	32,40
----------------------	-------

2.7.8.1. 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)

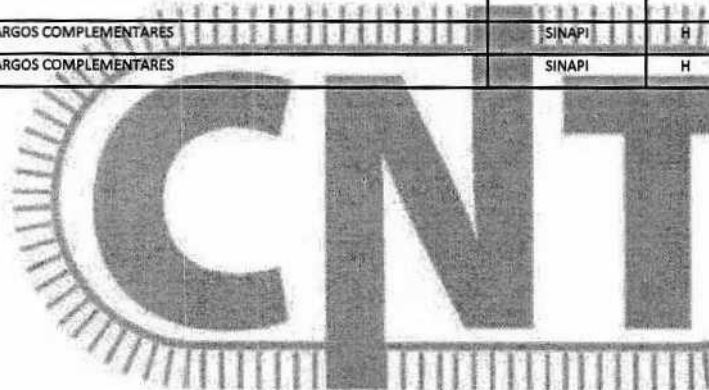
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00933358	337,91	1,13
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05555959	11,06	0,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00555596	9,05	0,05



TOTAL SERVIÇO:	1,79
VALOR:	2,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (29.90%):	0,67
VALOR COM BDI:	2,92
QUANTIDADE:	18,40
VALOR TOTAL:	41,40
VALOR TOTAL COM BDI:	53,73

2.7.8.2. 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	FONTE	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	0,03077776	318,13	9,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38472200	11,06	4,26
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13997332	9,05	1,27



TOTAL SERVIÇO:	15,32
VALOR:	18,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	18,71
VALOR BDI (29.90%):	5,59
VALOR COM BDI:	24,30
QUANTIDADE:	18,40
VALOR TOTAL:	344,26
VALOR TOTAL COM BDI:	447,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	9,63	2,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	7,13	1,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	287,28	1,72

TOTAL MAO DE OBRA:	3,98
TOTAL SERVIÇO:	1,72
VALOR:	9,44
VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,74
VALOR COM ENCARGOS:	9,44
VALOR BDI (29.90%):	2,82
VALOR COM BDI:	12,26
QUANTIDADE:	1,95
VALOR TOTAL:	18,41
VALOR TOTAL COM BDI:	23,91

2.7.8.4. 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	FONTE	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	0,03077776	318,13	9,79

Handwritten signatures and initials.

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38472200	11,06	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13997332	9,05	1,27



TOTAL SERVICOS:	15,32
VALOR:	18,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,39
VALOR COM ENCARGOS:	18,71
VALOR BDI (29.90%):	5,59
VALOR COM BDI:	24,30
QUANTIDADE:	1,95
VALOR TOTAL:	36,48
VALOR TOTAL COM BDI:	47,39

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,64	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83

MATERIAL	FONTES	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:	20,35
VALOR TOTAL:	75,50
VALOR TOTAL COM BDI:	98,09

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	7,84	11,92
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,64	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:					30,23

MATERIAL	FONTES	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 SUPERFICIES	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:	1,00
VALOR TOTAL:	64,67
VALOR TOTAL COM BDI:	84,01

2.7.9.3. 74065/001 - PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTES	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
TOTAL MATERIAL:					0,12

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27295227	11,02	3,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24467790	9,05	2,21
TOTAL SERVICOS:					5,22

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures and initials)

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	21,98	3,52
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,15	2,02
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,68	0,47
TOTAL MATERIAL:						6,01
VALOR:						13,71
VALOR SEM ENCARGOS:						11,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,36
VALOR COM ENCARGOS:						13,71
VALOR BDI (29.90%):						4,10
VALOR COM BDI:						17,81
QUANTIDADE:						2,09
VALOR TOTAL:						28,65
VALOR TOTAL COM BDI:						37,22



3.1.1. 99063 - LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05164432	45,24	2,34
TOTAL SERVICIO:						2,34
VALOR:						3,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,66
VALOR COM ENCARGOS:						3,00
VALOR BDI (29.90%):						0,90
VALOR COM BDI:						3,90
QUANTIDADE:						967,95
VALOR TOTAL:						2.903,85
VALOR TOTAL COM BDI:						3.775,01

3.2.1. 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	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	9,05	35,80
TOTAL SERVICIO:						35,80
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:						387,18
VALOR TOTAL:						19.591,31
VALOR TOTAL COM BDI:						25.449,34

3.2.2. 96995 - REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	9,05	21,71
TOTAL SERVICIO:						21,71
VALOR:						30,68
VALOR SEM ENCARGOS:						21,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,97
VALOR COM ENCARGOS:						30,68
VALOR BDI (29.90%):						9,17
VALOR COM BDI:						39,85
QUANTIDADE:						387,18
VALOR TOTAL:						11.878,68
VALOR TOTAL COM BDI:						15.429,12

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)

SERVICO		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, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01234381	9,56	0,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01234381	9,05	0,11
TOTAL SERVIÇO:						0,23
MATERIAL		FORTE	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)	SINAPI	UN	0,00430000	12,72	0,05
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						0,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,10
VALOR COM ENCARGOS:						0,38
VALOR BDI (29.90%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,49
QUANTIDADE:						967,95
VALOR TOTAL:						367,82
VALOR TOTAL COM BDI:						474,30



3.4.1. 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:	967,95
VALOR TOTAL:	11.663,80
VALOR TOTAL COM BDI:	13.638,42

4.1.1. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	862,48
VALOR SEM ENCARGOS:	862,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	862,48
VALOR BDI (29.90%):	257,88
VALOR COM BDI:	1.120,36
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	862,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.120,36

4.1.2. 73612 - INSTALACAO DE CLORADOR (UN)

ID		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,01735089	9,56	67,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,01735089	9,05	63,51
TOTAL SERVIÇO:						130,60
VALOR:						186,10
VALOR SEM ENCARGOS:						130,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						55,50
VALOR COM ENCARGOS:						186,10
VALOR BDI (29.90%):						55,64
VALOR COM BDI:						241,74
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						186,10
VALOR TOTAL COM BDI:						241,74

5.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79906241	9,05	25,33
TOTAL SERVIÇO:						25,33

(Handwritten signatures and initials)



VALOR:	35,80
VALOR SEM ENCARGOS:	25,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,47
VALOR COM ENCARGOS:	35,80
VALOR BDI (29.90%):	10,70
VALOR COM BDI:	46,50
QUANTIDADE:	10,30
VALOR TOTAL:	368,85
VALOR TOTAL COM BDI:	478,95

5.1.2. 94964 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,90000000	0,46	148,53
TOTAL MATERIAL:					148,53	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,06397468	9,05	18,68
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24956924	10,46	13,07
TOTAL SERVICIO:					31,75	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71500000	40,85	29,21
TOTAL MATERIAL:					29,21	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHF DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,53943460	1,34	0,72
TOTAL SERVICIO:					0,72	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,52700000	52,25	27,54
TOTAL MATERIAL:					27,54	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49459518	0,28	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,14	

VALOR:	252,28
VALOR SEM ENCARGOS:	237,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,39
VALOR COM ENCARGOS:	252,28
VALOR BDI (29.90%):	75,43
VALOR COM BDI:	327,71
QUANTIDADE:	2,94
VALOR TOTAL:	742,65
VALOR TOTAL COM BDI:	963,47

5.1.3. 00012567 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	421,46
VALOR SEM ENCARGOS:	421,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	421,46
VALOR BDI (29.90%):	126,02
VALOR COM BDI:	547,48
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	1.264,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.642,44

5.1.4. 16085 - TAMPA PRE-MOLDADA INFERIOR (UN)

VALOR:	679,25
VALOR SEM ENCARGOS:	679,25
VALOR ENCARGOS:	0,00

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:	679,25
VALOR BDI (16.96%):	115,20
VALOR COM BDI:	794,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	679,25
VALOR TOTAL COM BDI:	794,45

5.2.1. 00012567 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	421,46
VALOR SEM ENCARGOS:	421,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	421,46
VALOR BDI (29.90%):	126,02
VALOR COM BDI:	547,48
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	15.172,56
VALOR TOTAL COM BDI:	19.709,28

5.3.1. 00012567 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	421,46
VALOR SEM ENCARGOS:	421,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	421,46
VALOR BDI (29.90%):	126,02
VALOR COM BDI:	547,48
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	2.528,76
VALOR TOTAL COM BDI:	3.284,88

5.3.2. 16085 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS DE 0,60M, D = 2,66M (UN)

VALOR:	679,25
VALOR SEM ENCARGOS:	679,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	679,25
VALOR BDI (29.90%):	203,10
VALOR COM BDI:	882,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	679,25
VALOR TOTAL COM BDI:	882,35

5.3.3. 16085 - TAMPA PRE-MOLDADA SUPERIOR (UN)

VALOR:	679,25
VALOR SEM ENCARGOS:	679,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	679,25
VALOR BDI (29.90%):	203,10
VALOR COM BDI:	882,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	679,25
VALOR TOTAL COM BDI:	882,35

5.3.4. 73968/001 - MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,00000000	35,36	35,36
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,27000000	18,20	4,91
TOTAL MATERIAL:					40,27

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,05	1,27
TOTAL SERVIÇO:					1,27	
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:					19,62	
VALOR TOTAL:					825,22	
VALOR TOTAL COM BDI:					1.072,04	



5.3.5. 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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63299335	9,05	32,88
TOTAL SERVIÇO:					32,88	

MATERIAL	FONTE	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	1,98000000	1,62	3,21
TOTAL MATERIAL:					24,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,91544561	11,01	21,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67761613	11,06	18,55
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	1,05672953	252,28	266,59
TOTAL SERVIÇO:					306,23	
VALOR:					415,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					363,62	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					52,07	
VALOR COM ENCARGOS:					415,69	
VALOR BDI (29.90%):					124,29	
VALOR COM BDI:					539,98	
QUANTIDADE:					0,24	
VALOR TOTAL:					99,06	
VALOR TOTAL COM BDI:					129,60	

5.3.6. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,92000000	26,70	104,66
TOTAL MATERIAL:					104,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,44601559	11,01	26,93
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20030380	9,05	19,91
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01638079	291,31	4,77
TOTAL SERVIÇO:					51,61	
VALOR:					178,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					156,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,85	
VALOR COM ENCARGOS:					178,12	
VALOR BDI (29.90%):					53,26	
VALOR COM BDI:					231,38	
QUANTIDADE:					21,00	
VALOR TOTAL:					3.740,52	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.858,98	

5.3.7. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

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)

00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E" *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	4,16560000	26,70	111,22
TOTAL MATERIAL:						111,22
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17780000	11,06	1,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	11,01	108,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	9,05	1,33
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	291,31	0,07
TOTAL SERVICOS:						112,28
VALOR:						278,43
VALOR SEM ENCARGOS:						223,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						54,93
VALOR COM ENCARGOS:						278,43
VALOR BDI (29.90%):						83,25
VALOR COM BDI:						361,68
QUANTIDADE:						7,85
VALOR TOTAL:						2.185,68
VALOR TOTAL COM BDI:						2.839,19



5.4.1. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)						
EQUIPAMENTO						
10737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,21	1,68
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	0,15	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,88
MAO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	22,80000000	7,84	178,76
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	22,80000000	9,63	219,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,40000000	7,13	487,88
TOTAL MAO DE OBRA:						886,14
SERVICO						
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4154,50	83,09
TOTAL SERVICOS:						83,09
VALOR:						1.730,27
VALOR SEM ENCARGOS:						972,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						758,16
VALOR COM ENCARGOS:						1.730,27
VALOR BDI (29.90%):						517,35
VALOR COM BDI:						2.247,62
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1.730,27
VALOR TOTAL COM BDI:						2.247,62

5.5.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,64	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
MATERIAL						
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:						102,05
VALOR TOTAL:						378,61
VALOR TOTAL COM BDI:						491,88

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)

5.5.2. 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	7,84	11,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	9,64	18,31
TOTAL MAO DE OBRA:						30,23
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 SUPERFÍCIES	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:						2,00
VALOR TOTAL:						129,34
VALOR TOTAL COM BDI:						168,02



5.5.3. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAOS) (M2)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55137464	9,05	4,99
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55169984	11,02	6,08
TOTAL SERVIÇO:						11,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,34	0,40
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	19,40	2,79
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,12000000	20,15	2,42
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,68	0,35
TOTAL MATERIAL:						5,96
VALOR:						22,02
VALOR SEM ENCARGOS:						17,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,99
VALOR COM ENCARGOS:						22,02
VALOR BDI (29.90%):						6,58
VALOR COM BDI:						28,60
QUANTIDADE:						1,44
VALOR TOTAL:						31,71
VALOR TOTAL COM BDI:						41,18

5.6.1. 74143/001 - CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (M)

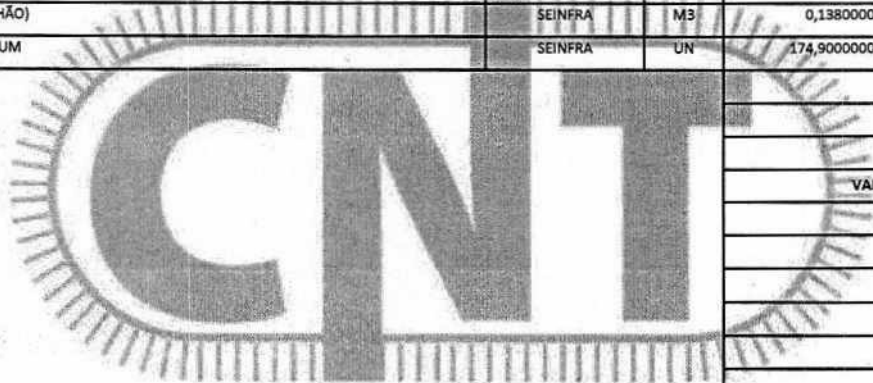
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,52000000	9,91	5,15
TOTAL MATERIAL:						5,15
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52069669	9,05	4,71
TOTAL SERVIÇO:						4,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	27,93	11,73
TOTAL MATERIAL:						11,73
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23059802	11,06	2,55
TOTAL SERVIÇO:						2,55
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004111	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	26,30	4,21
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,025 KG/M)	SINAPI	KG	0,12100000	9,50	1,15
TOTAL MATERIAL:						5,36

SERVICO	DESCRICAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,02486560	202,62	5,04
TOTAL SERVIÇO:						5,04
VALOR:						38,15
VALOR SEM ENCARGOS:						34,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						38,15
VALOR BDI (29.90%):						11,41
VALOR COM BDI:						49,56
QUANTIDADE:						40,00
VALOR TOTAL:						1.526,00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.982,40



5.6.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66700000	9,63	35,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00400000	7,13	42,83
TOTAL MAO DE OBRA:						78,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	48,45	8,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,05	18,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,44	13,66
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,51	8,76
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,25	43,73
TOTAL MATERIAL:						93,11
VALOR:						237,80
VALOR SEM ENCARGOS:						171,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,56
VALOR COM ENCARGOS:						237,80
VALOR BDI (29.90%):						71,10
VALOR COM BDI:						308,90
QUANTIDADE:						16,00
VALOR TOTAL:						3.804,80
VALOR TOTAL COM BDI:						4.942,40



5.6.3. 00004721 - PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE (M3)

VALOR:	52,25
VALOR SEM ENCARGOS:	52,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,25
VALOR BDI (29.90%):	15,62
VALOR COM BDI:	67,87
QUANTIDADE:	95,15
VALOR TOTAL:	4.971,59
VALOR TOTAL COM BDI:	6.457,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	9,63	3,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	7,13	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						14,04
MATERIAL		FONTE	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

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.



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

5.7.1. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	9,63	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,54	93,54
TOTAL MATERIAL:						93,54
VALOR:						118,13
VALOR SEM ENCARGOS:						106,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,31
VALOR COM ENCARGOS:						118,13
VALOR BDI (29.90%):						35,32
VALOR COM BDI:						153,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						118,13
VALOR TOTAL COM BDI:						153,45

5.7.2. C1707 - LUVVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	7,84	2,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	9,63	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388	LUVVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,64	33,64
TOTAL MATERIAL:						33,64
VALOR:						45,94
VALOR SEM ENCARGOS:						40,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						45,94
VALOR BDI (29.90%):						13,74
VALOR COM BDI:						59,68
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						91,88
VALOR TOTAL COM BDI:						119,36

5.7.3. C2609 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	7,84	2,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	9,63	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,19	0,18
12221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	27,65	27,93
TOTAL MATERIAL:						28,11
VALOR:						39,18
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10

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)



VALOR COM ENCARGOS:	39,18
VALOR BDI (29.90%):	11,71
VALOR COM BDI:	50,89
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	509,34
VALOR TOTAL COM BDI:	661,57

5.7.4. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	9,63	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,10	57,10
TOTAL MATERIAL:						57,10
VALOR:						81,69
VALOR SEM ENCARGOS:						70,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,31
VALOR COM ENCARGOS:						81,69
VALOR BDI (29.90%):						24,43
VALOR COM BDI:						106,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						81,69
VALOR TOTAL COM BDI:						106,12

5.7.5. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	7,84	1,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	9,63	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	30,62	30,62
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,38	0,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,19	0,36
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,55	0,46
TOTAL MATERIAL:						31,85
VALOR:						36,15
VALOR SEM ENCARGOS:						34,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,15
VALOR BDI (29.90%):						10,81
VALOR COM BDI:						46,96
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						72,30
VALOR TOTAL COM BDI:						93,92

5.7.6. I5055 - 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 (29.90%):	203,18
VALOR COM BDI:	882,70
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	679,52
VALOR TOTAL COM BDI:	882,70

5.8.1. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

(Handwritten signatures and initials)

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	9,63	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,54	93,54
TOTAL MATERIAL:						93,54
VALOR:						118,13
VALOR SEM ENCARGOS:						106,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,31
VALOR COM ENCARGOS:						118,13
VALOR BDI (29.90%):						35,32
VALOR COM BDI:						153,45
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						118,13
VALOR TOTAL COM BDI:						153,45



5.8.2. C1707 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	7,84	2,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	9,63	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:						6,64
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,64	33,64
TOTAL MATERIAL:						33,64
VALOR:						45,94
VALOR SEM ENCARGOS:						40,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,66
VALOR COM ENCARGOS:						45,94
VALOR BDI (29.90%):						13,74
VALOR COM BDI:						59,68
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						91,88
VALOR TOTAL COM BDI:						119,36



5.8.3. C2609 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	7,84	2,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34200000	9,63	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,95000000	0,19	0,18
I2221	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	27,65	27,93
TOTAL MATERIAL:						28,11
VALOR:						39,18
VALOR SEM ENCARGOS:						34,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,10
VALOR COM ENCARGOS:						39,18
VALOR BDI (29.90%):						11,71
VALOR COM BDI:						50,89
QUANTIDADE:						10,50
VALOR TOTAL:						411,39
VALOR TOTAL COM BDI:						534,35

5.8.4. C1694 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	9,63	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials: a circle with a dot, the number '8', and the letters 'M/A' and 'A'.

11433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,10	57,10
TOTAL MATERIAL:						57,10
VALOR:						81,69
VALOR SEM ENCARGOS:						70,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,31
VALOR COM ENCARGOS:						81,69
VALOR BDI (29.90%):						24,43
VALOR COM BDI:						106,12
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						81,69
VALOR TOTAL COM BDI:						106,12



5.8.5. C0024 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	7,84	1,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13300000	9,63	1,28
TOTAL MAO DE OBRA:						2,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	30,62	30,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	41,38	0,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,19	0,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	30,55	0,46
TOTAL MATERIAL:						31,85
VALOR:						36,15
VALOR SEM ENCARGOS:						34,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,98
VALOR COM ENCARGOS:						36,15
VALOR BDI (29.90%):						10,81
VALOR COM BDI:						46,96
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						72,30
VALOR TOTAL COM BDI:						93,92



5.8.6. I5055 - 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 (29.90%):						203,18
VALOR COM BDI:						882,70
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						679,52
VALOR TOTAL COM BDI:						882,70

5.9.1. 8260 - INSTALACAO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS P/RESERVATORIO (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	30,00000000	14,02	420,60
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	20,00000000	19,53	390,60
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,52	42,24
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	SINAPI	UN	12,00000000	6,56	78,72
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,18	41,80
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,83	8,30
TOTAL MATERIAL:						982,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,15002559	9,21	65,85
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,15002559	11,14	79,65
TOTAL SERVICO:						145,50
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, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials: J, B/A, Q

0000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	6,00000000	1,47	8,82
00003278	CAIXA INSPECCAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	68,61	411,66
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	6,00000000	35,25	211,50
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	29,90	179,40
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	3,34	13,36
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,79	7,16
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,19	30,57
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,82	9,64
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	4,97	9,94
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	24,51	49,02
00003879	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,53	19,06
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	2,00000000	4,96	9,92
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,49	4,98
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	39,85	79,70
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,32	4,32
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	SINAPI	KG	1,00000000	21,62	21,62
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
0004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	57,39	57,39
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,34	5,34
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	98,90	98,90



TOTAL MATERIAL:	1256,00
VALOR:	2.401,06
VALOR SEM ENCARGOS:	2.383,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,30
VALOR COM ENCARGOS:	2.401,06
VALOR BDI (29.90%):	717,92
VALOR COM BDI:	3.118,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.401,06
VALOR TOTAL COM BDI:	3.118,98

6.1.1. 79480 - ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 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	0,01760000	109,31	1,92

TOTAL SERVICOS:	1,92
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:	2.220,30
VALOR TOTAL:	4.529,41
VALOR TOTAL COM BDI:	5.883,80

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

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)



VALOR COM BDI:	53,06
QUANTIDADE:	555,07
VALOR TOTAL:	22.674,61
VALOR TOTAL COM BDI:	29.452,01

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	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	89,07	3,65
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	29,27	1,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	9,05	0,38
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	15,78	3,23
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	12,61	2,40
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,09	1,09

TOTAL SERVICOS:	12,33
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:	1.665,22
VALOR TOTAL:	26.443,69
VALOR TOTAL COM BDI:	34.353,49

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	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	9,56	0,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760000	9,05	0,16

TOTAL SERVICOS:	0,33
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:	5.550,74
VALOR TOTAL:	2.886,38
VALOR TOTAL COM BDI:	3.774,50

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 (29.90%):	3,60
VALOR COM BDI:	15,65
QUANTIDADE:	5.550,74
VALOR TOTAL:	66.886,42

(Handwritten signatures and initials)



VALOR TOTAL COM BDI:	86.869,08
----------------------	-----------

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:	2,00
VALOR TOTAL:	36,14
VALOR TOTAL COM BDI:	42,26

6.4.2. 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

6.4.3. 00001194 - CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	5,04
VALOR SEM ENCARGOS:	5,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,04
VALOR BDI (16.96%):	0,85
VALOR COM BDI:	5,89
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	20,16
VALOR TOTAL COM BDI:	23,56

6.4.4. 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:	1,00
VALOR TOTAL:	679,52
VALOR TOTAL COM BDI:	794,77

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,10	0,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	9,05	0,36
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	35,80	6,44
96995 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	21,71	3,91

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



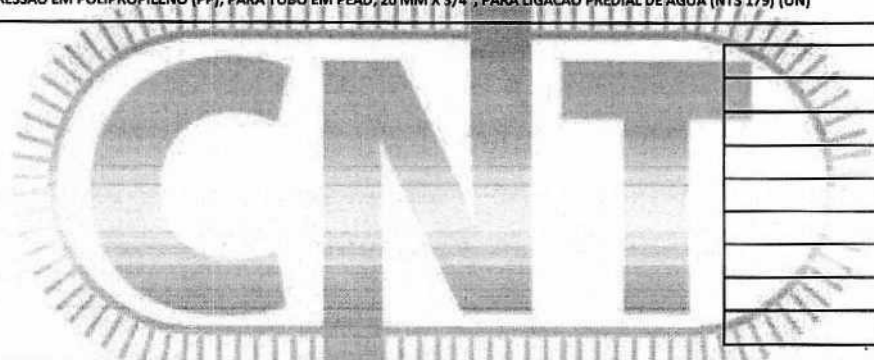
TOTAL SERVIÇO:	11,15
VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (29.90%):	5,72
VALOR COM BDI:	24,86
QUANTIDADE:	300,00
VALOR TOTAL:	5.742,00
VALOR TOTAL COM BDI:	7.458,00

7.2.1. 00001419 - COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (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:	20,00
VALOR TOTAL:	148,80
VALOR TOTAL COM BDI:	174,00

7.2.2. 00000061 - ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (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:	40,00
VALOR TOTAL:	136,40
VALOR TOTAL COM BDI:	159,60



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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729 KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	49,98	49,98
TOTAL MATERIAL:					49,98

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22528639	11,10	2,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22528639	9,05	2,04
TOTAL SERVIÇO:					4,54

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,38	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18

SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96596 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,02252864	36,43	0,82
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	SINAPI	M3	0,00976241	202,62	1,98

TOTAL SERVIÇO:	2,80
VALOR:	59,93
VALOR SEM ENCARGOS:	57,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,43
VALOR COM ENCARGOS:	59,93
VALOR BDI (29.90%):	17,92
VALOR COM BDI:	77,85
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	1.198,60

(Handwritten signatures and initials)

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

VALOR TOTAL COM BDI:	1.557,00
----------------------	----------

7.2.4. 00011831 - TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)



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:	20,00
VALOR TOTAL:	384,60
VALOR TOTAL COM BDI:	449,80

7.2.5. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012773 HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	87,70	87,70
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	8,76	0,14
TOTAL MATERIAL:					87,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	9,22	0,00
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,10	0,00
TOTAL SERVICIO:					0,00



VALOR:	101,31
VALOR SEM ENCARGOS:	87,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,47
VALOR COM ENCARGOS:	101,31
VALOR BDI (29.90%):	30,29
VALOR COM BDI:	131,60
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	2.026,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.632,00

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 *⊗* *⊗*

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

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE LARGINHA - URUOCA - CE.



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.054,56	100,00 7.054,56				100,00 7.054,56
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	23.711,96	5,00 1.185,60	95,00 22.526,36			100,00 23.711,96
3	ADUTORA	58.766,19		100,00 58.766,19			100,00 58.766,19
4	TRATAMENTO	1.362,10				100,00 1.362,10	100,00 1.362,10
5	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP = 10,00m³ - FUSTE DE 18,00m	61.210,44		50,00 30.605,22	40,00 24.484,18	10,00 6.121,04	100,00 61.210,44
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	161.224,91	10,00 16.122,49	10,00 16.122,49	80,00 128.979,93		100,00 161.224,91
7	LIGAÇÃO PREDIAL	12.430,40			50,00 6.215,20	50,00 6.215,20	100,00 12.430,40
		325.760,56	24.362,65 24.362,65	128.020,26 152.382,91	159.679,31 312.062,22	13.698,34 325.760,56	325.760,56

Trezentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Sessenta reais e Cinquenta e Seis 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



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 A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE LARGINHA - URUOCA - CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
TOTAL		5,3700

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	6,7400
TOTAL		7,0200

III - IMPOSTOS		
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		5,0000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,90%

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


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

SERVIÇOS: LOCALIDADE: LOCALIDADE DE LARGINHA - URUOCA - CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	1,5000
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,5600
TOTAL		2,9100

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
TOTAL		3,8000

III - IMPOSTOS		
PIS		0,6500
COFINS		3,0000
ISS		5,0000
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		0,0000
TOTAL		8,6500

BDI = 16,96%

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

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
CPF: 081.653.893-68
Titular

João Batista Moreira
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, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten marks and signatures)

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

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE LARGINHA - URUOCA - CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	-1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
Fones: (85) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten initials and marks.