



VALOR COM ENCARGOS:	258,78
VALOR BDI (16.96%):	43,89
VALOR COM BDI:	302,67
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	258,78
VALOR TOTAL COM BDI:	302,67

7.7.4. I1072 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" (M)

VALOR:	16,82
VALOR SEM ENCARGOS:	16,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,82
VALOR BDI (16.96%):	2,85
VALOR COM BDI:	19,67
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	100,92
VALOR TOTAL COM BDI:	118,02

7.7.5. I1010 - DISJUNTOR TRIPOLAR 32A (UN)

VALOR:	50,84
VALOR SEM ENCARGOS:	50,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,84
VALOR BDI (16.96%):	8,62
VALOR COM BDI:	59,46
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	50,84
VALOR TOTAL COM BDI:	59,46

7.7.6. I2352 - HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M (UN)

VALOR:	33,93
VALOR SEM ENCARGOS:	33,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	33,93
VALOR BDI (16.96%):	5,75
VALOR COM BDI:	39,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	33,93
VALOR TOTAL COM BDI:	39,68

7.7.7. I6140 - CABO CLASSE 1KV 4 X 2,5MM2 (M)

VALOR:	4,42
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,42
VALOR BDI (16.96%):	0,75
VALOR COM BDI:	5,17
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	265,20
VALOR TOTAL COM BDI:	310,20

7.7.8. I2223 - TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" (M)

VALOR:	5,97
VALOR SEM ENCARGOS:	5,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (16.96%):	1,01

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 BDI:	6,98
QUANTIDADE:	60,00
VALOR TOTAL:	358,20
VALOR TOTAL COM BDI:	418,80

8.1.1. 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	2,79906241	9,05	25,33
					TOTAL SERVICOS:	25,33
					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

8.1.2. 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	FONTE	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	FONTE	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 SERVICOS:	31,75
MATERIAL	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,53943460	1,34	0,72
					TOTAL SERVICOS:	0,72
MATERIAL	FONTE	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	FONTE	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 SERVICOS:	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

8.1.3. 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 (16.96%):	71,48
VALOR COM BDI:	492,94
QUANTIDADE:	3,00

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

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten signatures)

VALOR TOTAL:	1.264,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.478,82

8.1.4. 16085 - TAMPA PRE-MOLDADA INFERIOR (UN)



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

8.2.1. 00012567 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR:	440,00
VALOR SEM ENCARGOS:	440,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	440,00
VALOR BDI (16.96%):	74,62
VALOR COM BDI:	514,62
QUANTIDADE:	21,00
VALOR TOTAL:	9.240,00
VALOR TOTAL COM BDI:	10.807,02

8.3.1. 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:	16,00
VALOR TOTAL:	6.743,36
VALOR TOTAL COM BDI:	8.759,68

8.3.2. 16085 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS 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 (16.96%):	115,20
VALOR COM BDI:	794,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	679,25
VALOR TOTAL COM BDI:	794,45

8.3.3. 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 (16.96%):	115,20
VALOR COM BDI:	794,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	679,25
VALOR TOTAL COM BDI:	794,45

Ⓢ

2

B/A Q

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

8.3.4. 73968/001 - MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M2)

MATERIAL		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	9,05	1,27
TOTAL SERVICOS:						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:						62,80
VALOR TOTAL:						2.641,37
VALOR TOTAL COM BDI:						3.431,39



8.3.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,63299335	9,05	32,88
TOTAL SERVICOS:						32,88
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	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 SERVICOS:						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

8.3.6. 74194/001 - ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS (M)

MATERIAL		FORTE	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		FORTE	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 SERVICOS:						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:						18,50

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR TOTAL:	3.295,22
VALOR TOTAL COM BDI:	4.280,53

8.3.7. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)

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	4,16560000	26,70	111,22
TOTAL MATERIAL:						111,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

8.4.1. C3512 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	9,64	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
MATERIAL		FONTE	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

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: J, A, B, D.



QUANTIDADE:	149,15
VALOR TOTAL:	553,35
VALOR TOTAL COM BDI:	718,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

8.5.3. 95468 - PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAIO) (M2)

SERVICO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,34	0,40
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,14400000	19,40	2,79
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	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

8.6.1. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,13100000	9,50	1,24
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	9,91	5,35
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, *10 X 10* CM, H= 2,30 M	SINAPI	UN	0,42000000	27,93	11,73
00004111	ESCORAS PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	SINAPI	UN	0,16000000	26,30	4,21

TOTAL MATERIAL: 22,53

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	11,06	3,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	9,05	6,07
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	0,02880000	202,62	5,84

TOTAL SERVIÇO: 15,62

VALOR: 42,98

(R)

Handwritten signatures and initials: Y, BA, Q

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 SEM ENCARGOS:	38,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,83
VALOR COM ENCARGOS:	42,98
VALOR BDI (29.90%):	12,85
VALOR COM BDI:	55,83
QUANTIDADE:	40,00
VALOR TOTAL:	1.719,20
VALOR TOTAL COM BDI:	2.233,20

8.6.2. C1803 - MURETA C/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66700000	9,63	35,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00400000	7,13	42,83
TOTAL MAO DE OBRA:					78,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	48,45	8,16
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,05	18,80
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,44	13,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	63,51	8,76
I2082 TUOLO 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

8.6.3. 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 (16.96%):	8,86
VALOR COM BDI:	61,11
QUANTIDADE:	95,15
VALOR TOTAL:	4.971,59
VALOR TOTAL COM BDI:	5.814,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33250000	9,63	3,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	7,13	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	52,25	0,03
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	17,01	22,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	19,53	6,44
I1224 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

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 marks: a large '8', a circled 'P', and several initials/signatures.



VALOR COM BDI:	218,84
QUANTIDADE:	1,44
VALOR TOTAL:	242,60
VALOR TOTAL COM BDI:	315,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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:						13,00
VALOR TOTAL:						509,34
VALOR TOTAL COM BDI:						661,57

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 marks and signatures)

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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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



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

MAO DE OBRA		FONTE	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		FONTE	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 RIGIDO	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 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

8.7.6. IS056 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)

VALOR:	928,98
VALOR SEM ENCARGOS:	928,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	928,98
VALOR BDI (16.96%):	157,56
VALOR COM BDI:	1.086,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	928,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.086,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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

Handwritten signatures and initials: *(Signature)*, *J*, *MA*, *A*, *D*

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) 3543.3007



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

8.8.2. C1707 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 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	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

8.8.3. 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

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

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

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 mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten initials: M, A, Q)



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	81,69
VALOR TOTAL COM BDI:	106,12

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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

8.8.6. I5056 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)

VALOR:	928,98
VALOR SEM ENCARGOS:	928,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	928,98
VALOR BDI (16.96%):	157,56
VALOR COM BDI:	1.086,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	928,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.086,54

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

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	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:						2,00
VALOR TOTAL:						236,26
VALOR TOTAL COM BDI:						306,90

8.9.2. C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55100000	7,84	4,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55100000	9,63	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,62
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

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,19	0,26
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	55,69	56,25
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						74,33
VALOR SEM ENCARGOS:						66,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						74,33
VALOR BDI (29.90%):						22,22
VALOR COM BDI:						96,55
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL:						966,29
VALOR TOTAL COM BDI:						1.255,15



8.9.3. C1695 - LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1431	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,22	85,22
TOTAL MATERIAL:						85,22
VALOR:						109,81
VALOR SEM ENCARGOS:						98,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,31
VALOR COM ENCARGOS:						109,81
VALOR BDI (29.90%):						32,83
VALOR COM BDI:						142,64
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						109,81
VALOR TOTAL COM BDI:						142,64

8.9.4. I5056 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)

VALOR:	928,98
VALOR SEM ENCARGOS:	928,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	928,98
VALOR BDI (16.96%):	157,56
VALOR COM BDI:	1.086,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	928,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.086,54

8.9.5. C2328 - TÊ AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88350000	7,84	6,93
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,88350000	9,63	8,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3'	SEINFRA	UN	1,00000000	88,58	88,58
TOTAL MATERIAL:						88,58
VALOR:						117,16
VALOR SEM ENCARGOS:						104,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,14
VALOR COM ENCARGOS:						117,16
VALOR BDI (29.90%):						35,03
VALOR COM BDI:						152,19
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						117,16
VALOR TOTAL COM BDI:						152,19

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) 3643.3207

(A)

Y

B/A

Q

8.9.6. C0026 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85mm (3") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17575000	7,84	1,38
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17575000	9,63	1,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 85MM	SEINFRA	UN	1,00000000	160,51	160,51
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	41,38	0,83
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,67000000	0,19	0,51
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03000000	30,55	0,92
TOTAL MATERIAL:						162,77
VALOR:						168,45
VALOR SEM ENCARGOS:						165,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						168,45
VALOR BDI (29.90%):						50,37
VALOR COM BDI:						218,82
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						336,90
VALOR TOTAL COM BDI:						437,64



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

MÃO 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 MÃO DE OBRA:						6,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388	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:						4,00
VALOR TOTAL:						183,76
VALOR TOTAL COM BDI:						238,72

8.10.1. 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 SERVICOS:						145,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000396	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 INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40" CM	SINAPI	UN	6,00000000	68,61	411,66
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI 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

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) 3643.3307

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	LUVVA 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 5 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00003925	LUVVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84
00004274	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



9.1.1. 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 SERVICIO:	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:	2.834,18
VALOR TOTAL:	5.781,73
VALOR TOTAL COM BDI:	7.510,58

9.1.2. 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:	1.190,36
VALOR TOTAL:	48.626,21
VALOR TOTAL COM BDI:	63.160,50

9.1.3. 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)

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 mark: a circle with a diagonal slash.

Handwritten mark: the letter 'Y'.

Handwritten signature: 'MA' with a flourish.

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,03875361	89,07	3,45
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 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	0,05104133	29,27	1,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03969883	9,05	0,36
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19376804	15,78	3,06
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,17958991	12,61	2,26
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,94521001	1,09	1,03



TOTAL SERVICOS:	11,65
VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (29.90%):	4,49
VALOR COM BDI:	19,49
QUANTIDADE:	1.643,82
VALOR TOTAL:	24.657,30
VALOR TOTAL COM BDI:	32.038,05

9.2.1. 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	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:	5.951,80
VALOR TOTAL:	3.094,94
VALOR TOTAL COM BDI:	4.047,22

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	56,42	186,19
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	6,40	46,08
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	260,64	25,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	276,66	40,72
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	10,55	30,38

TOTAL SERVICOS:	328,70
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:	6,00
VALOR TOTAL:	2.670,00
VALOR TOTAL COM BDI:	3.468,36

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.

9.4.1. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)



VALOR:	12,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,65
VALOR BDI (29.90%):	3,78
VALOR COM BDI:	16,43
QUANTIDADE:	5.951,80
VALOR TOTAL:	75.290,27
VALOR TOTAL COM BDI:	97.788,07

9.5.1. 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:	5,00
VALOR TOTAL:	90,35
VALOR TOTAL COM BDI:	105,65

9.5.2. 00001211 - CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL (UN)

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:	7,00
VALOR TOTAL:	55,30
VALOR TOTAL COM BDI:	64,68

9.5.3. 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:	3,00
VALOR TOTAL:	80,64
VALOR TOTAL COM BDI:	94,32

10.1.1. 74253/001 - RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO (M)

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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 APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	21,71	3,91
TOTAL SERVICIO:					11,15
VALOR:					19,14

Handwritten signatures and initials: a circular stamp, a 'Y' mark, and initials 'B/A' and 'A Q'.

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 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:	810,00
VALOR TOTAL:	15.503,40
VALOR TOTAL COM BDI:	20.136,60

10.2.1. 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:	54,00
VALOR TOTAL:	401,76
VALOR TOTAL COM BDI:	469,80

10.2.2. 0000061 - 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:	108,00
VALOR TOTAL:	368,28
VALOR TOTAL COM BDI:	430,92

10.2.3. 74218/001 - KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL		FORTE	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
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22529219	11,10	2,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22529219	9,05	2,04
TOTAL SERVICIO:						4,54
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	2,38	0,18
TOTAL MATERIAL:						0,18
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,02252921	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	0,00976267	202,62	1,98
TOTAL SERVICIO:						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:						54,00
VALOR TOTAL:						3.236,22
VALOR TOTAL COM BDI:						4.203,90

10.2.4. 00011831 - TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

(Handwritten signatures and initials)



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:	54,00
VALOR TOTAL:	1.038,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.214,46

10.2.5. 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
TOTAL MATERIAL:					87,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31160470	9,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31160470	11,10
TOTAL SERVICOS:					6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	8,76
TOTAL MATERIAL:					0,14

VALOR:	97,08
VALOR SEM ENCARGOS:	94,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,91
VALOR COM ENCARGOS:	97,08
VALOR BDI (29.90%):	29,03
VALOR COM BDI:	126,11
QUANTIDADE:	54,00
VALOR TOTAL:	5.242,32
VALOR TOTAL COM BDI:	6.809,94

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

(Handwritten initials)

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
LOCAL: sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030111.2019

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

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE BATATÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	41.510,32	100,00				100,00
2	CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	2.192,43	41.510,32				41.510,32
3	CAPTAÇÃO - MATERIAL	19.373,99	100,00				100,00
4	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO - SERVIÇOS	2.532,57	2.192,43				2.192,43
5	ADUTORA AGUA BRUTA	12.587,32	100,00				100,00
6	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATORIA (2,80 X 3,30m) - SERVIÇO	42.776,94	19.373,99	50,00	40,00	10,00	2.532,57
7	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (2,80 X 3,30m) - MATERIAL	122.264,95	2.532,57	6.293,66	5.034,93	1.258,73	100,00
8	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP =20,00m³ - FUSTE DE 10,50m	63.086,53	60,00	30,00	10,00		100,00
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	208.277,43	25.666,16	12.833,08	4.277,70		100,00
10	LIGAÇÃO PREDIAL	33.265,62	60,00	30,00	10,00		100,00
		547.868,10	73.358,97	36.679,49	12.226,49		100,00
			100,00	63.086,53			100,00
			100,00		50,00		63.086,53
			33.265,62		104.138,72		100,00
			197.900,06			104.138,71	208.277,43
			197.900,06	118.892,76	125.677,84		33.265,62
				316.792,82	442.470,66		547.868,10

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



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

LOCAL: sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030111.2019

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

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE BATATÃO



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

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-88
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, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten initials and marks.

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

LOCAL: sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício José Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030111.2019

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

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE BATATÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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

I	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%

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

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

Handwritten marks: a circled 'A' and a signature.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORAS E AMPLIAÇÕES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO NAS COMUNIDADES DE BARREIROS, BATATÃO, BRACOCIARA, CANTA GALO, LARGINHAS, NAS ZONAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício José Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030111.2019

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

SERVIÇOS:

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE BATATÃO



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

Ⓜ 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

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-CÉ

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030111.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 030111.11-2019

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE BRACOATIARA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	CANTEIRO DA OBRA								
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	315,45	94,32	409,77	3.278,16
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								
1.2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	69,07	20,65	89,72	2.691,60
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS								
2.1.1	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6" E PROFUNDIDADE	SEINFRA	UN	1,00	4.446,00	1.329,35	5.775,35	6.301,53
2.1.2	98680	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA	SINAPI	M2	3,14	27,61	8,26	35,87	112,63
2.1.3	16096	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M	SEINFRA	UN	1,00	77,67	23,22	100,89	100,89
2.1.4	00012547	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M.	SINAPI	UN	2,00	120,35	35,98	156,33	312,66
2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(FORÇA) - SERVIÇOS								
2.2.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	464,28	136,82	603,10	603,10
2.3	MONTAGEM - SERVIÇOS								
2.3.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	1.426,98	427,27	1.856,25	1.856,25
2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL								
2.4.1	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	15,18	2,57	17,75	17,75
2.4.2	00000788	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	12,00	2,04	14,04	14,04
2.4.3	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	M	40,00	19,23	3,26	22,49	899,60
2.4.4	15807	LUBA EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	10,00	107,37	18,21	125,58	1.255,80
2.4.5	15804	ANEL EDUTOR O-RING DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	10,00	0,91	0,15	1,06	10,60
2.4.6	00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	21,56	3,66	25,22	25,22
2.4.7	16265	LUBA DE UNIÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	38,96	6,61	45,57	45,57
2.4.8	12915	COLAR DE TOMADA FePo P/ TUBOS DE PVC DN 50 X 1" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	28,84	4,89	33,73	33,73
2.4.9	12904	COLAR DE TOMADA PVC /TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 X 3/4" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	5,62	0,95	6,57	6,57
2.4.10	16358	NIPLE DUPLA AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	4,61	0,78	5,39	5,39
2.4.11	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	105,87	17,96	123,83	123,83
2.4.12	13078	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	16,66	2,83	19,49	19,49
2.4.13	00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, P8, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	30,74	5,21	35,95	35,95
2.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL								
2.5.1	12669	BOMBA SUBMERSIVEL VAZÃO 1,59M3/H, ALTURA MANOMÉTRICA 16,53M - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	5.241,15	889,90	6.130,05	6.130,05
2.5.2	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	292,47	49,60	342,07	342,07
6.472,12									



Handwritten initials/signature

Handwritten initials/signatures

ENERGIZAÇÃO / CAPTAÇÃO - SERVIÇOS										3.084,94
2.6.1	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	836,93	250,24	1.087,17	1.087,17	1.087,17
2.6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,85	333,64	1.449,49	1.449,49	1.449,49
2.6.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	10,25	3,06	13,31	79,86	79,86
2.6.4	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	83,83	25,07	108,90	108,90	108,90
2.6.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	63,91	19,11	83,02	83,02	83,02
2.6.6	00034607	CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	50,00	4,26	1,27	276,50	276,50	2.943,34
2.7	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS									
2.7.1	LOCAÇÃO - SERVIÇOS									
2.7.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	25,00	5,01	1,50	6,51	162,75	162,75
2.7.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS									
2.7.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	SINAPI	M3	0,96	50,60	15,13	65,73	63,10	63,10
2.7.3	ALVENARIA/ FUNDAÇÃO - SERVIÇOS									
2.7.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,96	320,86	95,94	416,80	472,58	472,58
2.7.3.2	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	400,13	400,13
2.7.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									
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	SINAPI	M2	9,20	55,08	16,47	71,55	658,26	658,26
2.7.4.2	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	28,06
2.7.5	COBERTA - MATERIAL									
2.7.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1,95	56,53	16,90	73,43	143,19	143,19
2.7.6	ESQUADRIAS - MATERIAL									
2.7.6.1	C3542	PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	312,10	93,32	405,42	405,42	405,42
2.7.7	PISO - SERVIÇOS									
2.7.7.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2015	SINAPI	M3	0,05	298,25	89,18	387,43	84,81	84,81
2.7.7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,99	22,02	6,58	28,60	19,37	19,37
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	SINAPI	M3	0,06	476,35	142,43	618,78	28,31	28,31
2.7.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS									
2.7.8.1	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	696,40	696,40
2.7.8.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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	18,40	22,87	6,84	29,71	67,90	67,90
2.7.8.3	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	546,66	546,66
										23,91



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

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

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	SINAPI	M2	1,95	22,87	6,84	29,71	57,93
2.7.9	PINTURA - SERVIÇOS								
2.7.9.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,35	3,71	1,11	4,82	228,77
2.7.9.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS FUNASA/PREFEITURA COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	1,00	64,67	19,34	84,01	98,09
2.7.9.3	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	ADUTORA								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS								
3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	10,00	2,90	0,87	3,77	37,70
3.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS								
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	SINAPI	M3	4,00	50,60	15,13	65,73	262,92
3.2.2	96995	REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	4,00	30,68	9,17	39,85	159,40
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS								
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	10,00	0,52	0,16	0,68	6,80
3.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL								
3.4.1	00036084	TUBO PVC PBA JET, CLASSE IZ, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 16,96	SINAPI	M	10,00	12,05	2,04	14,09	140,90
4	TRATAMENTO								
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO								
4.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	862,48	257,88	1.120,36	1.120,36
4.1.2	73512	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	SINAPI	UN	1,00	186,10	55,64	241,74	241,74
5	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP = 10,00m³ - FUSTE DE 8,00m								
5.1	FUNDAÇÃO - SERVIÇOS								
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	10,30	50,60	15,13	65,73	677,02
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	SINAPI	M3	2,94	270,28	80,81	351,09	1.032,20
5.1.3	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	3,00	421,46	126,02	547,48	1.642,44
5.1.4	16085	TAMPA PRE-MOLDADA INFERIOR - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	679,25	115,20	794,45	794,45
5.2	FUSTE - SERVIÇOS								
5.2.1	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	16,00	421,46	126,02	547,48	8.759,68
5.3	CUBÍCULO DE ÁGUA - MATERIAL								
5.3.1	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	9,00	421,46	126,02	547,48	14.141,18
5.3.2	16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUIROS DE 0,60M, D = 2,66M	SEINFRA	UN	1,00	679,25	203,10	882,35	4.927,32
5.3.3	16085	TAMPA PRE-MOLDADA SUPERIOR	SEINFRA	UN	1,00	679,25	203,10	882,35	882,35
5.3.4	73968/001	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	19,63	42,06	12,58	54,64	1.072,58
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	SINAPI	M3	0,24	476,35	142,43	618,78	148,51
5.3.6	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1.1/2" x 5 DEGRAUS	SINAPI	M	12,50	208,71	62,40	271,11	3.388,88
5.3.7	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2"	SINAPI	M2	7,85	278,43	83,25	361,68	2.839,19



Handwritten signature

Handwritten initials and signature

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

5.4	MONTAGEM - SERVIÇOS		SEINFRA	UN	1,00	1.730,27	517,35	2.247,62	2.247,62
5.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.730,27	517,35	2.247,62	2.247,62
5.5	PINTURA - SERVIÇOS								714,78
5.5.1	C0588	CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS, COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	102,05	3,71	1,11	4,82	491,88
5.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS FUMASA/PREFEITURA COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	2,00	64,67	19,34	84,01	168,02
5.5.3	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOA (1 DEMÃO)	SINAPI	M2	1,44	29,34	8,77	38,11	54,88
5.6	DIVERSOS - SERVIÇOS								13.948,56
5.6.1	74143/001	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	40,00	42,98	12,85	55,83	2.233,20
5.6.2	C1803	MURETA C/TIULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,00	237,80	71,10	308,90	4.942,40
5.6.3	00004721	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	95,15	52,25	15,62	67,87	6.457,83
5.6.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,44	166,47	50,37	218,84	315,13
5.7	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA - MATERIAL								2.017,12
5.7.1	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2.1/2") A (3")	SEINFRA	UN	1,00	118,13	35,32	153,45	153,45
5.7.2	C1707	LUBA AÇO GALV. D=65mm (2.1/2") A. 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	45,94	13,74	59,68	119,36
5.7.3	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	SEINFRA	M	13,00	39,18	11,71	50,89	661,57
5.7.4	C1694	LUBA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2.1/2")	SEINFRA	UN	1,00	81,69	24,43	106,12	106,12
5.7.5	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	36,15	10,81	46,96	93,92
5.7.6	IS055	REGISTRO GAVETA P/PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	679,52	203,18	882,70	882,70
5.8	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA - MATERIAL								1.889,90
5.8.1	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2.1/2") A (3")	SEINFRA	UN	1,00	118,13	35,32	153,45	153,45
5.8.2	C1707	LUBA AÇO GALV. D=65mm (2.1/2") A. 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	45,94	13,74	59,68	119,36
5.8.3	C2609	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	SEINFRA	M	10,50	39,18	11,71	50,89	534,35
5.8.4	C1694	LUBA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2.1/2")	SEINFRA	UN	1,00	81,69	24,43	106,12	106,12
5.8.5	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	36,15	10,81	46,96	93,92
5.8.6	IS055	REGISTRO GAVETA P/PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	679,52	203,18	882,70	882,70
5.9	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGA - MATERIAL								3.415,94
5.9.1	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2.1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	118,13	35,32	153,45	306,90
5.9.2	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	13,00	74,33	22,22	96,55	1.255,15
5.9.3	C1695	LUBA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3")	SEINFRA	UN	1,00	109,81	32,83	142,64	142,64
5.9.4	IS055	REGISTRO GAVETA P/PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	679,52	203,18	882,70	882,70
5.9.5	C2328	TE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	117,16	35,03	152,19	152,19
5.9.6	C0026	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	168,45	50,37	218,82	437,64
5.9.7	C1707	LUBA AÇO GALV. D=65mm (2.1/2") A. 80mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	45,94	13,74	59,68	238,72
5.10	SPDA								3.216,45
5.10.1	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.476,10	740,35	3.216,45	3.216,45
6	REDE DE DISTRIBUICAO								84.295,99
6.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS								43.858,70
6.1.1	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	1.209,83	2,04	0,61	2,65	3.206,05
6.1.2	00000370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	483,93	40,85	12,21	53,06	25.677,33



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

6.1.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTENCIA: 88 HP), LARGURA ATE 0,8 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	725,90	15,88	4,75	20,63	14.975,32
6.2		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS							1.645,36
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	SINAPI	M	2.419,65	0,52	0,16	0,68	1.645,36
6.3		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL							37.867,52
6.3.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	2.419,65	12,05	3,60	15,65	37.867,52
6.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL							924,41
6.4.1	00007048	TE, PVC PBA, 88B, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	18,07	3,06	21,13	21,13
6.4.2	00001835	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	3,00	21,09	3,58	24,67	74,01
6.4.3	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	5,00	5,90	1,00	6,90	34,50
6.4.4	IS055	REGISTRO GAUETA P/ PVC C/ CABECOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	679,52	115,25	794,77	794,77
7		LIGAÇÃO PREDIAL							9.880,96
7.1		RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS							5.966,40
7.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	240,00	19,14	5,72	24,86	5.966,40
7.2		FORNECIMENTO DE MATERIAIS							3.914,56
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 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	16,00	7,44	1,26	8,70	139,20
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) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	32,00	3,41	0,58	3,99	127,68
7.2.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BDI = 16,96	SINAPI	UN	16,00	63,17	10,71	73,88	1.182,08
7.2.4	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,96	SINAPI	UN	16,00	19,23	3,26	22,49	359,84
7.2.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	16,00	101,32	30,29	131,61	2.105,76
								VALOR TOTAL:	180.368,69

Cento e Oitenta Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Nove 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, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 5543.3007

CP

A

CP

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

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030111.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 030111.11-2019

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

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE BRACOATIARA



CNT
CONSTRUÇÕES
NOVA TERRA
Um conceito em construções



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.969,76	3,31
1.1	CANTEIRO DA OBRA	3.278,16	1,82
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2.691,60	1,49
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	23.754,82	13,17
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS	6.301,53	3,49
2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(FORÇA) - SERVIÇOS	603,10	0,33
2.3	MONTAGEM - SERVIÇOS	1.856,25	1,03
2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	2.493,54	1,38
2.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL	6.472,12	3,59
2.6	ENERGIZAÇÃO / CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	3.084,94	1,71
2.7	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS	2.943,34	1,63
2.7.1	LOCAÇÃO - SERVIÇOS	162,75	0,09
2.7.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	63,10	0,03
2.7.3	ALVENARIA/ FUNDAÇÃO -SERVIÇOS	472,58	0,26
2.7.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	686,32	0,38
2.7.5	COBERTA - MATERIAL	143,19	0,08
2.7.6	ESQUADRIAS - MATERIAL	405,42	0,22
2.7.7	PISO - SERVIÇOS	84,81	0,05
2.7.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS	696,40	0,39
2.7.9	PINTURA - SERVIÇOS	228,77	0,13
3	ADUTORA	607,72	0,34
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS	37,70	0,02
3.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	422,32	0,23
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS	6,80	0,00
3.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL	140,90	0,08
4	TRATAMENTO	1.362,10	0,76
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO	1.362,10	0,76
5	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP =10,00m³ - FUSTE DE 8,00m	54.497,34	30,21
5.1	FUNDAÇÃO - SERVIÇOS	4.146,11	2,30
5.2	FUSTE - SERVIÇOS	8.759,68	4,86
5.3	CUBÍCULO DE ÁGUA - MATERIAL	14.141,18	7,84
5.4	MONTAGEM - SERVIÇOS	2.247,62	1,25
5.5	PINTURA - SERVIÇOS	714,78	0,40
5.6	DIVERSOS - SERVIÇOS	13.948,56	7,73
5.7	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA - MATERIAL	2.017,12	1,12
5.8	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA - MATERIAL	1.889,90	1,05
5.9	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGA - MATERIAL	3.415,94	1,89
5.10	SPDA	3.216,45	1,78
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	84.295,99	46,74

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

NT

A

6.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	43.858,70	24,32
6.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS	1.645,36	0,91
6.3	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL	37.867,52	20,99
6.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	924,41	0,51
7	LIGAÇÃO PREDIAL	9.880,96	5,48
7.1	RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS	5.966,40	3,31
7.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	3.914,56	2,17
VALOR TOTAL:		180.368,69	100,00



Cento e Oitenta Mil Trezentos e Sessenta e Oito reais e Sessenta e Nove 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



Q

Q

A