

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)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	12,79	50,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICIO:					50,60
VALOR:					50,60
VALOR SEM ENCARGOS:					35,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,80
VALOR COM ENCARGOS:					50,60
VALOR BDI (29.90%):					15,13
VALOR COM BDI:					65,73
QUANTIDADE:					10,30
VALOR TOTAL:					521,34
VALOR TOTAL COM BDI:					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 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,78500000	40,85	32,07
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					
00001379	SINAPI	KG	322,98000000	0,46	148,57
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
00004721	SINAPI	M3	0,58700000	52,25	30,67
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
TOTAL MATERIAL:					211,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,53000000	12,79	32,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88377	SINAPI	H	1,60000000	15,80	25,28
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88830	SINAPI	CHP	0,83000000	1,34	1,11
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					
88831	SINAPI	CHI	0,78000000	0,28	0,22
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					
TOTAL SERVICIO:					58,97
VALOR:					270,28
VALOR SEM ENCARGOS:					252,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,00
VALOR COM ENCARGOS:					270,28
VALOR BDI (29.90%):					80,81
VALOR COM BDI:					351,09
QUANTIDADE:					2,94
VALOR TOTAL:					795,64
VALOR TOTAL COM BDI:					1.032,20

5.1.3. 0012567 - 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
VALOR COM ENCARGOS:	679,25
VALOR BDI (29.90%):	203,10

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



VALOR COM BDI:	882,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	679,25
VALOR TOTAL COM BDI:	882,35

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:	25,00
VALOR TOTAL:	10.536,50
VALOR TOTAL COM BDI:	13.687,00

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:	13,00
VALOR TOTAL:	5.478,98
VALOR TOTAL COM BDI:	7.117,24

5.3.2. 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 (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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,79	1,79

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

J M

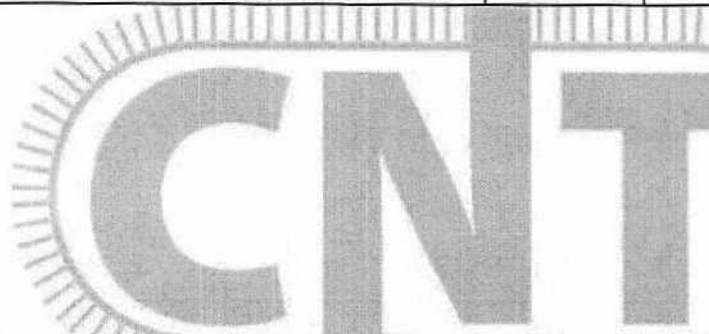


TOTAL SERVICOS:	1,79
VALOR:	42,06
VALOR SEM ENCARGOS:	41,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	42,06
VALOR BDI (29.90%):	12,58
VALOR COM BDI:	54,64
QUANTIDADE:	51,03
VALOR TOTAL:	2.146,11
VALOR TOTAL COM BDI:	2.788,28

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)						
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	2,00000000	1,62	3,24
TOTAL MATERIAL:						24,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	16,41	37,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98300000	16,50	32,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,23900000	12,79	54,22
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,21300000	270,28	327,85

TOTAL SERVICOS:	451,81
VALOR:	476,35
VALOR SEM ENCARGOS:	415,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,66
VALOR COM ENCARGOS:	476,35
VALOR BDI (29.90%):	142,43
VALOR COM BDI:	618,78
QUANTIDADE:	0,24
VALOR TOTAL:	113,52
VALOR TOTAL COM BDI:	148,51



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	4,00000000	26,70	106,80
TOTAL MATERIAL:						106,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	16,41	55,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10000000	12,79	39,65
3631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,02000000	323,44	6,47

TOTAL SERVICOS:	101,91
VALOR:	208,71
VALOR SEM ENCARGOS:	178,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,59
VALOR COM ENCARGOS:	208,71
VALOR BDI (29.90%):	62,40
VALOR COM BDI:	271,11
QUANTIDADE:	19,00
VALOR TOTAL:	3.965,49
VALOR TOTAL COM BDI:	5.151,09

5.3.7. 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	16,50	2,93

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]

88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,89160000	16,41	162,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14730000	12,79	1,88
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00025000	323,44	0,08
TOTAL SERVIÇO:						167,21
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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10057	AJUDANTE	SEINFRA	H	22,80000000	14,52	331,06
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	22,80000000	17,83	406,52
13543	SERVENTE	SEINFRA	H	68,40000000	13,21	903,56
TOTAL MAO DE OBRA:						1641,14
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	4312,25	86,25
TOTAL SERVIÇO:						86,25
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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,85	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:						3,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,71
VALOR SEM ENCARGOS:						2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,56
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (29.90%):						1,11
VALOR COM BDI:						4,82
QUANTIDADE:						133,45
VALOR TOTAL:						495,10
VALOR TOTAL COM BDI:						643,23

5.5.2. 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	14,52	22,07
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,85	33,92

Handwritten signatures and initials: 8, [Signature], [Signature], [Signature], [Signature]

				TOTAL MAO DE OBRA:		55,99
MATERIAL		FONTE	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)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	1,34	0,40
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	11,68	0,35
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
TOTAL MATERIAL:						5,96
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	16,44	13,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	12,79	10,23
TOTAL SERVICOS:						23,38
VALOR:						29,34
VALOR SEM ENCARGOS:						22,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,32
VALOR COM ENCARGOS:						29,34
VALOR BDI (29.90%):						8,77
VALOR COM BDI:						38,11
QUANTIDADE:						1,80
VALOR TOTAL:						52,81
VALOR TOTAL COM BDI:						68,60

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 ACO OVALADO 15X17 (M)

MATERIAL		FONTE	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 ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGf), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,54000000	9,91	5,35
00004107	MOUROAO 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33500000	16,50	5,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67100000	12,79	8,58
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02880000	220,07	6,34
TOTAL SERVICOS:						20,45
VALOR:						42,98
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

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: 2.233,20

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,66700000	17,83	65,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00400000	13,21	79,91
TOTAL MAO DE OBRA:						144,69

MATERIAL		FONTES	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	TUJOLO 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 TUJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,95000000	17,83	16,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39250000	17,83	5,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						26,01

MATERIAL		FONTES	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

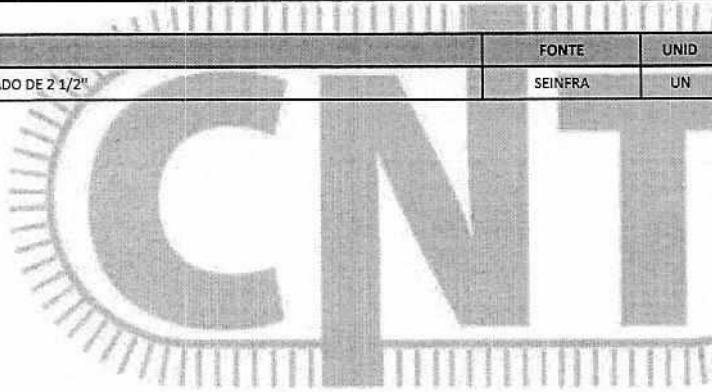
TOTAL MATERIAL:	142,46
VALOR:	168,47
VALOR SEM ENCARGOS:	156,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	168,47
VALOR BDI (29.90%):	50,37
VALOR COM BDI:	218,84
QUANTIDADE:	1,80
VALOR TOTAL:	303,25
VALOR TOTAL COM BDI:	393,91

Handwritten signatures and initials: J, M, A, and a circular stamp.

5.7.1. C1017 - CURVA EM AÇO GALV. D=65 A 80mm (2 1/2") A (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	17,83	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,59
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



5.7.2. C1707 - LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30
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



5.7.3. C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46550000	14,52	6,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46550000	17,83	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	43,06	43,49
TOTAL MATERIAL:						43,72
VALOR:						58,78
VALOR SEM ENCARGOS:						51,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,93
VALOR COM ENCARGOS:						58,78
VALOR BDI (29.90%):						17,58
VALOR COM BDI:						76,36
QUANTIDADE:						13,00
VALOR TOTAL:						764,14
VALOR TOTAL COM BDI:						992,68

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	14,52	11,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	17,83	13,55

Handwritten signatures and initials: J, M, and others.

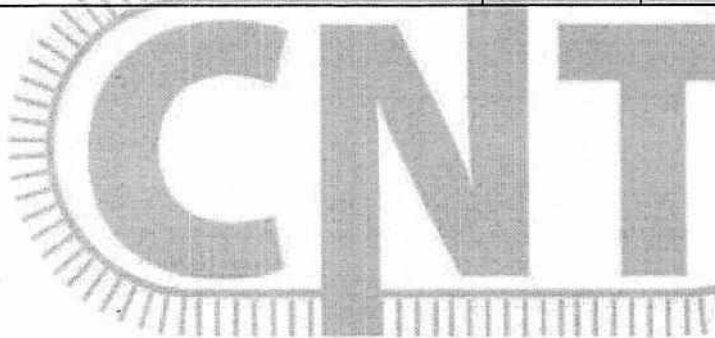
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,59
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1433	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	57,10	57,10
TOTAL MATERIAL:						57,10
VALOR:						81,69
VALOR SEM ENCARGOS:						70,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,31
VALOR COM ENCARGOS:						81,69
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. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17575000	14,52	2,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17575000	17,83	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	119,16	119,16
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,38	0,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,19	0,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,55	0,79
TOTAL MATERIAL:						121,10
VALOR:						126,78
VALOR SEM ENCARGOS:						124,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						126,78
VALOR BDI (29.90%):						37,91
VALOR COM BDI:						164,69
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						253,56
VALOR TOTAL COM BDI:						329,38



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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	14,52	11,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	17,83	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,59

MATERIAL		FORNTE	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

J M



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") À 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	14,52	5,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38000000	17,83	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,30

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. C2608 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46550000	14,52	6,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46550000	17,83	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						15,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,19	0,23
I2220	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	M	1,01000000	43,06	43,49

TOTAL MATERIAL:	43,72
VALOR:	58,78
VALOR SEM ENCARGOS:	51,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	58,78
VALOR BDI (29.90%):	17,58
VALOR COM BDI:	76,36
QUANTIDADE:	10,50
VALOR TOTAL:	617,19
VALOR TOTAL COM BDI:	801,78

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	14,52	11,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76000000	17,83	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,59

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

5.8.5. C0025 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2") (UN)

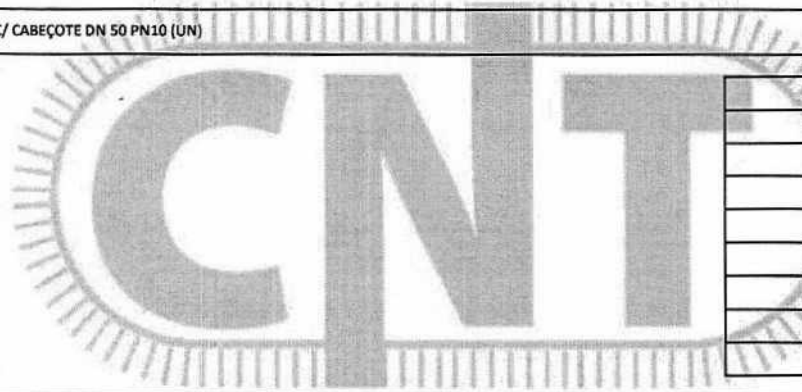
MAO DE OBRA	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17575000	14,52	2,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17575000	17,83	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,68

MATERIAL	DESCRICOES	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0017	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	119,16	119,16
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,38	0,70
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,36000000	0,19	0,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	30,55	0,79

TOTAL MATERIAL:	121,10
VALOR:	126,78
VALOR SEM ENCARGOS:	124,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	126,78
VALOR BDI (29.90%):	37,91
VALOR COM BDI:	164,69
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	253,56
VALOR TOTAL COM BDI:	329,38



5.9.1.055 - 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	DESCRICOES	FORTE	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
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,19	30,57
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
0000765	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
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
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	6,86	6,86
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	UN	12,00000000	3,52	42,24
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
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
00001942	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	24,51	49,02
00003278	CAIXA INSPECAO, 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
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	10,00000000	4,18	41,80
00003879	LUBA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	9,53	19,06
00003925	LUBA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	SINAPI	UN	1,00000000	16,84	16,84

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.

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
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
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	6,00000000	29,90	179,40
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	SINAPI	UN	2,00000000	39,85	79,70
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
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
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	10,00000000	0,83	8,30
00012358	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2", COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	UN	1,00000000	98,90	98,90

TOTAL MATERIAL: 2238,26

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	104,64
88265	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	133,20

TOTAL SERVICOS: 237,84

VALOR: 2.476,10

VALOR SEM ENCARGOS: 2.401,06

VALOR ENCARGOS (85.20%): 75,04

VALOR COM ENCARGOS: 2.476,10

VALOR BDI (29.90%): 740,35

VALOR COM BDI: 3.216,45

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 2.476,10

VALOR TOTAL COM BDI: 3.216,45



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

SERVICO	FONTES	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	2,04

TOTAL SERVICOS: 2,04

VALOR: 2,04

VALOR SEM ENCARGOS: 1,92

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,12

VALOR COM ENCARGOS: 2,04

VALOR BDI (29.90%): 0,61

VALOR COM BDI: 2,65

QUANTIDADE: 1.273,46

VALOR TOTAL: 2.597,87

VALOR TOTAL COM BDI: 3.374,67

6.1.2. 0000370 - 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:	318,37
VALOR TOTAL:	13.005,25
VALOR TOTAL COM BDI:	16.892,71

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	FONTES	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	0,04100000	3,96

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

J PN *⊗* *A* *⊗*

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05400000	36,76	1,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	12,79	0,54
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20500000	22,28	4,57
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19000000	19,11	3,63
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,19	1,19



TOTAL SERVICOS:	15,88
VALOR:	15,88
VALOR SEM ENCARGOS:	12,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	15,88
VALOR BDI (29.90%):	4,75
VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	955,10
VALOR TOTAL:	15.166,96
VALOR TOTAL COM BDI:	19.703,71

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
20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES 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

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

TOTAL SERVICOS: 0,47

VALOR: 0,52

VALOR SEM ENCARGOS: 0,38

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,14

VALOR COM ENCARGOS: 0,52

VALOR BDI (29.90%): 0,16

VALOR COM BDI: 0,68

QUANTIDADE: 3.183,66

VALOR TOTAL: 1.655,50

VALOR TOTAL COM BDI: 2.164,89

6.3.1. 00036375 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) (M)

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (29.90%):	4,45
VALOR COM BDI:	19,32
QUANTIDADE:	3.183,66
VALOR TOTAL:	47.341,02
VALOR TOTAL COM BDI:	61.508,31

6.4.1. 00007048 - TE, PVC PBA, 888, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (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:	9,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massap  - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

Handwritten mark.

VALOR TOTAL:	162,63
VALOR TOTAL COM BDI:	190,17

6.4.2. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)



VALOR:	21,45
VALOR SEM ENCARGOS:	21,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,45
VALOR BDI (16.96%):	3,64
VALOR COM BDI:	25,09
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,45
VALOR TOTAL COM BDI:	25,09

6.4.3. 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

6.4.4. 00001206 - CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR:	5,90
VALOR SEM ENCARGOS:	5,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (16.96%):	1,00
VALOR COM BDI:	6,90
QUANTIDADE:	11,00
VALOR TOTAL:	64,90
VALOR TOTAL COM BDI:	75,90

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	16,57	0,66
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,79	0,51
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,18000000	50,60	9,11
96995 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,18000000	30,68	5,52

TOTAL SERVICOS:	15,80
VALOR:	19,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,65
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (16.96%):	3,25
VALOR COM BDI:	22,39
QUANTIDADE:	960,00
VALOR TOTAL:	18.374,40
VALOR TOTAL COM BDI:	21.494,40

J *PA* *Q* *A*

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



VALOR:	7,44
VALOR SEM ENCARGOS:	7,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,44
VALOR BDI (16.96%):	1,26
VALOR COM BDI:	8,70
QUANTIDADE:	64,00
VALOR TOTAL:	476,16
VALOR TOTAL COM BDI:	556,80

7.2.2. 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 (29.90%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,43
QUANTIDADE:	128,00
VALOR TOTAL:	436,48
VALOR TOTAL COM BDI:	567,04

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,07500000	2,38	0,18
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:					50,16

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,57	4,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,79	3,84
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01300000	220,07	2,86
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,03000000	44,82	1,34

TOTAL SERVICIO:	13,01
VALOR:	63,17
VALOR SEM ENCARGOS:	59,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	63,17
VALOR BDI (29.90%):	18,89
VALOR COM BDI:	82,06
QUANTIDADE:	64,00
VALOR TOTAL:	4.042,88
VALOR TOTAL COM BDI:	5.251,84

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:	64,00
VALOR TOTAL:	1.230,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.439,36

Handwritten signatures and initials: J, M, A, and other scribbles.

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

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
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	8,76	0,14
00012773	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	87,70	87,70
					TOTAL MATERIAL:	87,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	13,09	5,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	16,57	7,53
					TOTAL SERVICO:	13,48
					VALOR:	101,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	97,08
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,24
					VALOR COM ENCARGOS:	101,32
					VALOR BDI (29.90%):	30,29
					VALOR COM BDI:	131,61
					QUANTIDADE:	64,00
					VALOR TOTAL:	6.484,48
					VALOR TOTAL COM BDI:	8.423,04

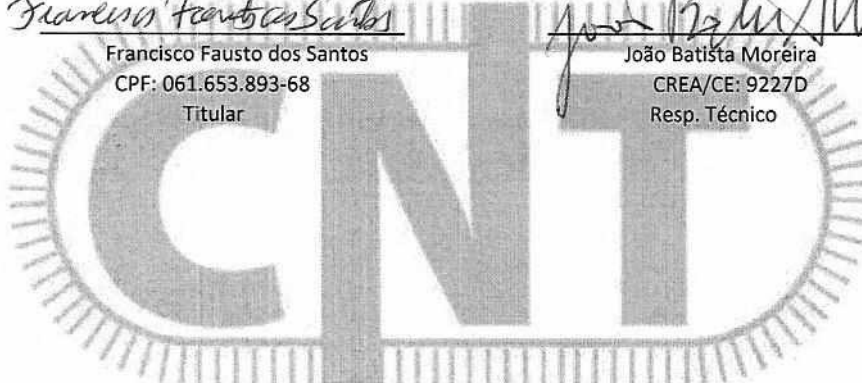


Francisco Fausto dos Santos

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 initials and marks.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORAS E AMPLIAÇÕES DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO NAS COMUNIDADES DE BARREIROS, BATATÃO, BRACATARA, 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 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 030111.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESSENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 10 (DEZ) DIAS

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE CANTA GALO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.866,96	100,00 6.866,96				100,00 6.866,96
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	23.718,24	5,00 1.185,91	95,00 22.532,33			100,00 23.718,24
3	ADUTORA	2.743,63		100,00 2.743,63			100,00 2.743,63
4	TRATAMENTO	1.250,50				100,00 1.250,50	100,00 1.250,50
5	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP = 30,00m³ - FUSTE DE 12,50m	63.077,76		50,00 31.538,88	40,00 25.231,10	10,00 6.307,78	100,00 63.077,76
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	104.730,22	10,00 10.473,02	10,00 10.473,02	80,00 83.784,18		100,00 104.730,22
7	LIGAÇÃO PREDIAL	37.732,48			50,00 18.866,24	50,00 18.866,24	100,00 37.732,48
		240.119,79	18.525,89 18.525,89	67.287,86 85.813,75	127.881,52 213.695,27	26.424,52 240.119,79	240.119,79

Duzentos e Quarenta Mil Cento e Dezenove reais e Setenta 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) 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

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 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 030111.11-2019

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (CENTO E VINTE) DIAS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE CANTA GALO



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
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		
I	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: 061.653.893-68
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)

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 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 030111.11-2019
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (CENTO E VINTE) DIAS)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
LOCALIDADE: LOCALIDADE DE CANTA GALO



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

Handwritten initials and a large 'A' mark.

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

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 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 030111.11-2019
10 (CENTO E VINTE) DIAS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE CANTA GALO



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, 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, BRACOTAÍARA, CANTA GALO, LARGINHAS, NAS ZONAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE DE ACORDO COM O CONVENIO N.º 1103/17- FUNASA

CLIENTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 0030111.2019

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

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE LARGINHA - URUOCA - CE.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	CANTEIRO DA OBRA - SERVIÇOS							
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	315,45	94,32	409,77
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1.2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	72,68	21,73	94,41
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
2.1.2	98680	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA	SINAPI	M2	3,14	29,59	7,05	36,64
2.1.3	16096	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M	SEINFRA	UN	1,00	77,67	23,22	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
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	138,82	603,10
2.3	MONTAGEM - SERVIÇOS							
2.3.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÓS, ELEVATÓRIA CAP. ATÉ 5 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	1.428,98	427,27	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
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
2.4.3	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	M	48,00	19,23	3,26	22,49
2.4.4	15807	LUA EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	12,00	107,37	18,21	125,58
2.4.5	15804	ANEL EDUTOR O-RING DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	12,00	0,91	0,15	1,06
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
2.4.7	16265	LUA DE LIMPIO F. GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	36,96	6,61	43,57
2.4.8	12915	COLAR DE TOMADA F6F6 P/ TUBOS DE PVC DN 50 X 1" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	28,84	4,89	33,73
2.4.9	12904	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSSC. DN 50 X 3/4" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	5,62	0,95	6,57
2.4.10	16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	4,61	0,78	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
2.4.12	15078	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	16,65	2,83	19,49
2.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL							
2.5.1	12669	BOMBA SUBMERSÍVEL VAZÃO 1,99M3/3 E HMT = 26,54M. - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	5.241,15	888,90	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
2.6	ENERGIZAÇÃO / CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							
2.6.1	C4869	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
2.6.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.115,85	333,64	1.449,49
2.6.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,00	9,21	2,75	11,96
								6.472,12
								6.130,05
								342,07
								3.072,02
								1.087,17
								1.449,49
								71,76



187

J A

Ⓢ

Ⓢ

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

2.6.4	C1.111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 3ZA	SEINFRA	UN	1,00	83,83	25,07	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	60,20	18,00	78,20	78,20
2.6.6	00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM ²	SINAPI	M	50,00	4,26	1,27	5,53	276,50
2.7		CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS							2.532,57
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
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_03/2016	SINAPI	M3	0,96	35,80	10,70	46,50	44,64
2.7.3		ALVENARIA/ FUNDAÇÃO - SERVIÇOS							
2.7.3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/ÁREA 1:4	SINAPI	M3	0,96	258,46	77,28	335,74	322,31
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	72,45
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 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,20	42,30	12,65	54,95	505,54
2.7.4.2	79937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E ÁREA)	SINAPI	M2	0,25	78,45	23,46	101,91	25,48
2.7.5		COBERTA - MATERIAL							
2.7.5.1	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M ² , VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAIOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/FESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	1,95	51,04	15,26	66,30	129,29
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
2.7.7		PISO - SERVIÇOS							
2.7.7.1	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05	260,18	77,79	337,97	16,90
2.7.7.2	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,99	18,60	5,56	24,16	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	SINAPI	M3	0,06	415,69	124,29	539,98	32,40
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 1:1:9 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,40	2,25	0,67	2,92	53,73
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	18,71	5,59	24,30	447,12
2.7.8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	1,95	9,44	2,82	12,26	23,91
2.7.8.4	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	1,95	18,71	5,59	24,30	47,39
2.7.9		PINTURA - SERVIÇOS							
2.7.9.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	20,35	3,71	1,11	4,82	98,09
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	84,01
2.7.9.3	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	2,09	13,71	4,10	17,81	37,22
3		ADULTORA							58.766,19



Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

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

3.1	SERVÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS															3.775,01
3.1.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M					967,95	3,00	0,90	3,90				3.775,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS															40.878,46
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	SINAPI	M3					387,18	50,60	15,13	65,73				25.449,34
3.2.2	96995	REATERRO MANUAL APLADO COM SOCLETE. AF_10/2017	SINAPI	M3					387,18	90,68	9,17	39,85				15.429,12
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS															474,30
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					967,95	0,38	0,11	0,49				474,30
3.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL															13.638,42
3.4.1	0036084	TUBO PVC PBA I.EI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 16,96	SINAPI	M					967,95	12,05	2,04	14,09				13.638,42
4	TRATAMENTO															1.362,10
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO															1.362,10
4.1.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, 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	73612	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	SINAPI	UN					1,00	185,10	55,64	241,74				241,74
5	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP = 10,00m³ - FUSTE DE 18,00m															61.210,44
5.1	FUNDAÇÃO - SERVIÇOS															3.879,31
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	SINAPI	M3					10,30	35,80	10,70	46,50				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	SINAPI	M3					2,94	252,28	75,43	327,71				963,47
5.1.3	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO; D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN					3,00	421,45	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															19.709,28
5.2.1	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO; D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN					36,00	421,46	126,02	547,48				19.709,28
5.3	QUÍBULO DE ÁGUA - MATERIAL															13.949,39
5.3.1	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN					6,00	421,46	126,02	547,48				3.284,88
5.3.2	16085	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M; D = 2,66M	SEINFRA	UN					1,00	679,25	203,10	882,35				882,35
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					19,62	42,06	12,58	54,64				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	SINAPI	M3					0,24	415,69	124,29	539,98				129,60
5.3.6	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1,12" x 5 DEGRAUS	SINAPI	M					21,00	178,12	53,25	231,38				4.858,98
5.3.7	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1,12"	SINAPI	M2					7,85	278,43	83,25	361,68				2.839,19
5.4	MONTAGEM - SERVIÇOS															2.247,62
5.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PVS. 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															701,08
5.5.1	C0588	CAIXA EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2					102,05	3,71	1,11	4,82				491,88
5.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS FUNASA/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 DEMÃOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCOA (1 DEMÃO)	SINAPI	M2					1,44	22,02	6,58	28,60				41,18
5.6	DIVERSOS - SERVIÇOS															13.697,76
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	SINAPI	M					40,00	38,15	11,41	49,56				1.982,40
5.6.2	C1803	MURETA C/TILOLO MÁGICO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2					16,00	237,80	71,10	308,90				4.942,40
5.6.3	00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3					95,15	52,25	15,62	67,87				6.457,83



Handwritten signature or initials.

Handwritten mark resembling a '2'.

Handwritten mark resembling a circle with a cross.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

5.6.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	1,44	168,47	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	LUA 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	LUA 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/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	36,15	10,81	46,96	93,92
5.7.6	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	679,52	203,18	882,70	1.889,90
5.8		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA - MATERIAL							153,45
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	LUA 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	LUA 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/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	36,15	10,81	46,96	93,92
5.8.6	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	SEINFRA	UN	1,00	679,52	203,18	882,70	882,70
5.9		SPDA							3.118,98
5.9.1	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFICAÇÕES CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.401,06	717,92	3.118,98	3.118,98
6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO							161.224,91
6.1		MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS							69.689,30
6.1.1	79480	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	2.220,30	2,04	0,61	2,65	5.883,80
6.1.2	0000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	555,07	40,85	12,21	53,06	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	SINAPI	M3	1.665,22	15,88	4,75	20,63	34.353,49
6.2		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS							3.774,50
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	5.550,74	0,52	0,16	0,68	3.774,50
6.3		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL							86.869,08
6.3.1	00036084	TUBO PVC PBA, JE, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	5.550,74	12,05	3,60	15,65	86.869,08
6.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL							892,09
6.4.1	00007048	TE, PVC PBA, BBI, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	2,00	18,07	3,06	21,13	42,26
6.4.2	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	26,88	4,56	31,44	31,44
6.4.3	00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,96	SINAPI	UN	4,00	5,04	0,85	5,89	23,56
6.4.4	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	679,52	115,25	794,77	794,77
7		LIGAÇÃO PREDIAL							12.490,40
7.1		RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS							7.458,00
7.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	300,00	19,14	5,72	24,86	7.458,00
7.2		FORNECIMENTO DE MATERIAIS							4.972,40
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	20,00	7,44	1,26	8,70	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) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	40,00	3,41	0,58	3,99	159,60
7.2.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	20,00	59,93	17,92	77,85	1.557,00



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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

7.2.4	00011831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,96	SINAPI	UN	20,00	19,23	3,26	22,49	449,80
7.2.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M ³ /H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	SINAPI	UN	20,00	101,31	30,29	131,60	2.632,00
								VALOR TOTAL:	325.760,56

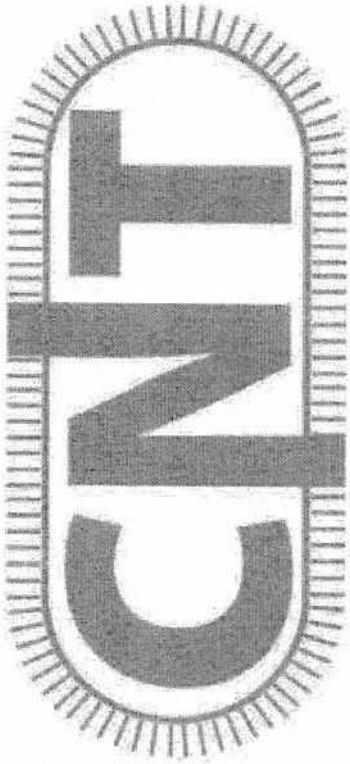
Trezentos e Vinte e Cinco Mil Setecentos e Sessenta reais e Cinquenta e Seis centavos

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira

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



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

(Handwritten initials 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.



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.054,56	2,17
1.1	CANTEIRO DA OBRA - SERVIÇOS	3.278,16	1,01
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3.776,40	1,16
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	23.711,96	7,28
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS	6.285,11	1,93
2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(FORÇA) - SERVIÇOS	603,10	0,19
2.3	MONTAGEM - SERVIÇOS	1.856,25	0,57
2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	2.890,79	0,89
2.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL	6.472,12	1,99
2.6	ENERGIZAÇÃO / CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	3.072,02	0,94
2.7	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS	2.532,57	0,78
2.7.1	LOCAÇÃO - SERVIÇOS	162,75	0,05
2.7.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	44,64	0,01
2.7.3	ALVENARIA/ FUNDAÇÃO -SERVIÇOS	394,76	0,12
2.7.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	531,02	0,16
2.7.5	COBERTA - MATERIAL	129,29	0,04
2.7.6	ESQUADRIAS - MATERIAL	405,42	0,12
2.7.7	PISO - SERVIÇOS	73,22	0,02
2.7.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS	572,15	0,18
2.7.9	PINTURA - SERVIÇOS	219,32	0,07
3	ADUTORA	58.766,19	18,04
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS	3.775,01	1,16
3.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	40.878,46	12,55
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS	474,30	0,15
3.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL	13.638,42	4,19
4	TRATAMENTO	1.362,10	0,42
4.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO	1.362,10	0,42
5	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP =10,00m³ - FUSTE DE 18,00m	61.210,44	18,79
5.1	FUNDAÇÃO - SERVIÇOS	3.879,31	1,19
5.2	FUSTE - SERVIÇOS	19.709,28	6,05
5.3	CUBÍCULO DE ÁGUA - MATERIAL	13.949,39	4,28
5.4	MONTAGEM - SERVIÇOS	2.247,62	0,69
5.5	PINTURA - SERVIÇOS	701,08	0,22
5.6	DIVERSOS - SERVIÇOS	13.697,76	4,20
5.7	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA - MATERIAL	2.017,12	0,62
5.8	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA - MATERIAL	1.889,90	0,58
5.9	SPDA	3.118,98	0,96
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	161.224,91	49,49

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

6.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	69.689,30	21,39
6.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS	3.774,50	1,16
6.3	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL	86.869,08	26,67
6.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	892,03	0,27
7	LIGAÇÃO PREDIAL	12.430,40	3,82
7.1	RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS	7.458,00	2,29
7.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	4.972,40	1,53
VALOR TOTAL:		325.760,56	100,00



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

Francisco Fausto dos Santos

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular

João Batista Moreira

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



(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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

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

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,05	18,10
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	202,62	2,03

TOTAL SERVICOS:		31,14
VALOR:		315,45
VALOR SEM ENCARGOS:		302,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):		13,05
VALOR COM ENCARGOS:		315,45
VALOR BDI (29.90%):		94,32
VALOR COM BDI:		409,77
QUANTIDADE:		8,00
VALOR TOTAL:		2.523,60
VALOR TOTAL COM BDI:		3.278,16

1.2.1. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL GERAL:					0,37

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,90250000	38,56	34,80
TOTAL MAO DE OBRA:					34,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,01825678	0,94	0,02
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,01364387	0,44	0,01

TOTAL SERVICOS:		0,03
VALOR:		72,68
VALOR SEM ENCARGOS:		35,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):		37,48
VALOR COM ENCARGOS:		72,68
VALOR BDI (29.90%):		21,73
VALOR COM BDI:		94,41
QUANTIDADE:		40,00
VALOR TOTAL:		2.907,20
VALOR TOTAL COM BDI:		3.776,40

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0572 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,79	18,96
I0686 BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,28	30,72
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	112,45	2698,80

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

J

B1

A

R

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	68,40000000	7,84	536,27
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	22,80000000	12,66	288,57
TOTAL MAO DE OBRA:						824,84
VALOR:						4.446,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3.573,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						872,68
VALOR COM ENCARGOS:						4.446,00
VALOR BDI (29.90%):						1.329,35
VALOR COM BDI:						5.775,35
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4.446,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5.775,35



2.1.2. 98680 - CIMENTAÇÃO SANITÁRIA (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32128160	11,06	3,55
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16605016	9,05	1,50
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03670134	368,02	13,51
TOTAL SERVICIO:						18,56
VALOR:						23,59
VALOR SEM ENCARGOS:						20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,36
VALOR COM ENCARGOS:						23,59
VALOR BDI (29.90%):						7,05
VALOR COM BDI:						30,64
QUANTIDADE:						3,14
VALOR TOTAL:						74,07
VALOR TOTAL COM BDI:						96,21



2.1.3. 16096 - TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, D = 1,00X0,05M (UN)	
VALOR:	77,67
VALOR SEM ENCARGOS:	77,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	77,67
VALOR BDI (29.90%):	23,22
VALOR COM BDI:	100,89
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	77,67
VALOR TOTAL COM BDI:	100,89

2.1.4. 00012547 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M (UN)	
VALOR:	120,35
VALOR SEM ENCARGOS:	120,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,35
VALOR BDI (29.90%):	35,98
VALOR COM BDI:	156,33
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	240,70
VALOR TOTAL COM BDI:	312,66

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

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

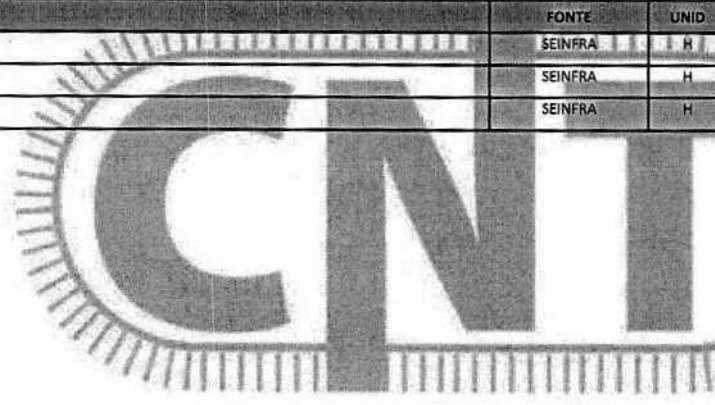
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,50000000	9,63	91,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,50000000	9,63	91,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	7,13	67,76
TOTAL MAO DE OBRA:						250,68
VALOR:						464,28
VALOR SEM ENCARGOS:						250,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						213,60
VALOR COM ENCARGOS:						464,28
VALOR BDI (29.90%):						138,82
VALOR COM BDI:						603,10
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						464,28
VALOR TOTAL COM BDI:						603,10



2.3.1. C3496 - MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	59,34	474,72
10737	ESMERILHadeira INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,21	3,36
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,15	2,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						480,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,20000000	7,84	119,17
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,20000000	9,63	146,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,40000000	7,13	216,84
TOTAL MAO DE OBRA:						482,35
VALOR:						1.428,98
VALOR SEM ENCARGOS:						962,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						466,15
VALOR COM ENCARGOS:						1.428,98
VALOR BDI (29.90%):						427,27
VALOR COM BDI:						1.856,25
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1.428,98
VALOR TOTAL COM BDI:						1.856,25



2.4.1. 00004181 - NIPL DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

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

2.4.2. 00000788 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2" (UN)

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

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signatures and initials)

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



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

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

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

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



VALOR:	0,91
VALOR SEM ENCARGOS:	0,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,91
VALOR BDI (16.96%):	0,15
VALOR COM BDI:	1,06
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	10,92
VALOR TOTAL COM BDI:	12,72

2.4.6. 00003471 - COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

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

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

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

J *BM*

A *Q*