



VALOR COM BDI:	24,67
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	63,27
VALOR TOTAL COM BDI:	74,01

6.4.3. 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:	5,00
VALOR TOTAL:	29,50
VALOR TOTAL COM BDI:	34,50

6.4.4. IS055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR:	679,52
VALOR SEM ENCARGOS:	679,52
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	679,52
VALOR BDI (16.96%):	115,25
VALOR COM BDI:	794,77
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	679,52
VALOR TOTAL COM BDI:	794,77

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

MATERIAL	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	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 APILOADO 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 (29.90%):	5,72
VALOR COM BDI:	24,86
QUANTIDADE:	240,00
VALOR TOTAL:	4.593,60
VALOR TOTAL COM BDI:	5.966,40

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:	16,00
VALOR TOTAL:	119,04

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

VALOR TOTAL COM BDI:	139,20
----------------------	--------

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 (16.96%):	0,58
VALOR COM BDI:	3,99
QUANTIDADE:	32,00
VALOR TOTAL:	109,12
VALOR TOTAL COM BDI:	127,68

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 SERVIÇO:					13,01
VALOR:					63,17
VALOR SEM ENCARGOS:					59,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,24
VALOR COM ENCARGOS:					63,17
VALOR BDI (16.96%):					10,71
VALOR COM BDI:					73,88
QUANTIDADE:					16,00
VALOR TOTAL:					1.010,72
VALOR TOTAL COM BDI:					1.182,08

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:	16,00
VALOR TOTAL:	307,68
VALOR TOTAL COM BDI:	359,84

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

MATERIAL	FORTE	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	FORTE	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 SERVIÇO:					13,48
VALOR:					101,32

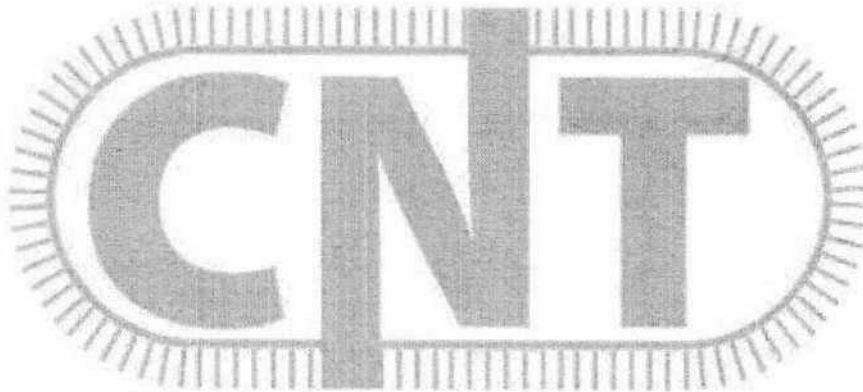
J *PM* *Q* *A*



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:	16,00
VALOR TOTAL:	1.621,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.105,76

Francisco Fausto dos Santos
CPF: 061.653.893-68
Titular


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











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: 60 (SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE BRACOATIARA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.969,76	100,00 5.969,76				100,00 5.969,76
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	23.754,82	5,00 1.187,74	95,00 22.567,08			100,00 23.754,82
3	ADUTORA	607,72		100,00 607,72			100,00 607,72
4	TRATAMENTO	1.362,10				100,00 1.362,10	100,00 1.362,10
5	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP = 10,00m³ - FUSTE DE 8,00m	54.497,34		50,00 27.248,67	40,00 21.798,94	10,00 5.449,73	100,00 54.497,34
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	84.295,99	10,00 8.429,60	10,00 8.429,60	80,00 67.436,79		100,00 84.295,99
7	LIGAÇÃO PREDIAL	9.880,96	100,00 9.880,96				100,00 9.880,96
		180.368,69	25.468,06	58.853,07 84.321,13	89.235,73 173.558,86	6.811,83 180.368,69	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



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



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		
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, Massapé - 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
 CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 MODALIDADE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030111.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO
 N°. 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



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

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 circle with a checkmark, the letter 'A', and a signature)

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 N° 0030111.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 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



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	Feridos	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-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 Nº 0030111.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 030111.11-2019

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 10 (DEZ) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE CANTA GALO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.866,96
1.1		CANTERO DA OBRA						3.278,16
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,00	315,45	94,32	3.278,16
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						3.588,80
1.2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	69,07	20,65	3.588,80
2		CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO						23.718,24
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS						6.301,53
2.1.1	C4866	TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6" E PROFUNDIDADE	SEINFRA	UN	1,00	4.446,00	1.979,35	5.775,35
2.1.2	98680	CIMENTAÇÃO SANITÁRIA	SINAPI	M2	3,14	27,61	8,26	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
2.1.4	00012547	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 1,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	2,00	120,35	35,98	312,66
2.2		INSTALAÇÃO ELÉTRICA(FORÇA) - SERVIÇOS						603,10
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						1.856,25
2.3.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. 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						2.472,71
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	40,00	19,23	3,26	899,60
2.4.4	15807	LUVA EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	10,00	107,37	18,21	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
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	LUVA DE UNÇÃO F. GALV. COM ROSCA DN 2" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	38,96	6,61	45,57
2.4.8	12915	COLAR DE TOMADA FoFo 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/TIRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	5,62	0,95	6,57
2.4.10	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	15,19	2,58	17,77
2.4.11	16358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	4,61	0,78	5,39
2.4.12	16055	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	105,87	17,96	123,83
2.4.13	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	0,47	0,08	0,55
2.4.14	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) - BDI = 16,96	PRÓPRIA	UN	1,00	2,61	0,44	3,05
2.4.15	11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	11,32	1,92	13,24



Handwritten signature and initials.

Handwritten initials and signature.

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL		SEINFRA	UN	5.241,15	889,90	6.130,05	6.505,97
2.5.1	12669 BOMBA SUBMERSIVEL VAZAO 6,37 m³/h, HMT=19,07 m - BDI= 16,96	SEINFRA	UN	5.241,15	889,90	6.130,05	6.130,05
2.5.2	C2085 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	292,47	87,45	379,92	379,92
ENERGIZAÇÃO / CAPTAÇÃO - SERVIÇOS							3.081,34
2.6							1.087,17
2.6.1	C4989 POSTE DE CONCRETO DUPLIO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	836,93	250,24	1.087,17	1.087,17
2.6.2	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.115,85	333,64	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	10,25	3,06	13,31	79,86
2.6.4	90986 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	63,91	19,11	83,02	83,02
2.6.5	00034607 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	4,26	1,27	5,53	331,80
2.7	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS						2.943,34
LOCAÇÃO - SERVIÇOS							162,75
2.7.1.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	5,01	1,50	6,51	162,75
2.7.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS						63,10
2.7.2.1	93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	50,60	15,13	65,73	63,10
2.7.3	ALVENARIA/ FUNDAÇÃO - SERVIÇOS						472,58
2.7.3.1	95467 EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	320,86	95,94	416,80	400,13
2.7.3.2	C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	139,44	41,69	181,13	72,45
2.7.4	ALVENARIA DE ELEVÇÃO						686,32
2.7.4.1	87496 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	55,08	16,47	71,55	658,26
2.7.4.2	79937/001 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	86,41	25,84	112,25	28,06
2.7.5	COBERTA - MATERIAL						143,19
2.7.5.1	74202/001 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VÃOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LA/OTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-FIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	56,53	16,90	73,43	143,19
2.7.6	ESQUADRIAS - MATERIAL						405,42
2.7.6.1	C3542 PORTA TIPO FICHA (0,60X2,10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	312,10	93,32	405,42	405,42
2.7.7	PISO - SERVIÇOS						84,81
2.7.7.1	94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4-5-4-5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	M3	298,25	89,18	387,43	19,37
2.7.7.2	98679 PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	22,02	6,58	28,60	28,31
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	476,35	142,43	618,78	37,13
2.7.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS						696,40
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	2,84	0,85	3,69	67,90



Handwritten signature and initials.

Handwritten initials and signature.

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

2.7.8.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,40	22,87	6,84	29,71	546,66
2.7.8.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 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 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	CAIXÃO 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 FUNDAS/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	36,00	2,90	0,87	3,77	135,72
3.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS								
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	14,40	50,60	15,13	65,73	946,51
3.2.2	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	14,40	30,68	9,17	39,85	573,84
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS								
3.3.1	97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	36,00	0,74	0,22	0,96	34,56
3.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL								
3.4.1	00036373	TUBO PVC PBA/PEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 16,96	SINAPI	M	36,00	25,01	4,24	29,25	1.053,00
4	TRATAMENTO								
4.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	862,48	146,28	1.008,76	1.250,50
4.2	73612	INSTALAÇÃO DE CLORADOR	SINAPI	UN	1,00	186,10	55,64	241,74	1.008,76
5	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP = 30,00m³ - FUSTE DE 12,50m								
5.1	FUNDAÇÃO - SERVIÇOS								
5.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_09/2016	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	SEINFRA	UN	1,00	679,25	203,10	882,35	882,35
5.2	FUSTE - SERVIÇOS								
5.2.1	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	25,00	421,46	126,02	547,48	13.687,00
5.3	CUBÍCULO DE ÁGUA - MATERIAL								
5.3.1	00012567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	13,00	421,46	126,02	547,48	7.117,24
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	51,03	42,06	12,58	54,64	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	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" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	19,00	208,71	62,40	271,11	5.151,09



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

5.3.7	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	SINAPI	M2	7,85	278,43	83,25	361,68	2.859,19
5.4	MONTAGEM - SERVIÇOS								
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								
5.5.1	C0588	CAIMAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	133,45	3,71	1,11	4,82	643,23
5.5.2	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS FINASA/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	1,80	29,34	8,77	38,11	68,60
5.6	DIVERSOS - SERVIÇOS								
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	42,98	12,85	55,83	2.233,20
5.6.2	C1803	MURETA C/TUOLO MACIÇO, 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 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	1,80	168,47	50,37	218,84	393,91
5.7	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA - MATERIAL								
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	LUVA 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	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	13,00	58,78	17,58	76,36	992,68
5.7.4	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	81,69	24,43	106,12	106,12
5.7.5	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	126,78	37,91	164,69	329,38
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 - SAÍDA - MATERIAL								
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	LUVA 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	C2608	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	SEINFRA	M	10,50	58,78	17,58	76,36	801,78
5.8.4	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	81,69	24,43	106,12	106,12
5.8.5	C0025	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	126,78	37,91	164,69	329,38
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	SPDA								
5.9.1	8260	INSTALAÇÃO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATÃO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE EDIFÍCIOS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS P/RESERVATÓRIO	SINAPI	UN	1,00	2.476,10	740,35	3.216,45	3.216,45
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO								
6.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS								
6.1.1	79480	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE	SINAPI	M3	1.273,46	2,04	0,61	2,65	3.374,67
6.1.2	00000370	ÁREA MÍDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	318,37	40,85	12,21	53,06	16.892,71
6.1.3	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA [CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP], LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	955,10	15,88	4,75	20,63	19.703,71
6.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS								
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	3.183,66	0,52	0,16	0,68	2.164,89
6.3	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL								
									61.508,31



(Handwritten signature)

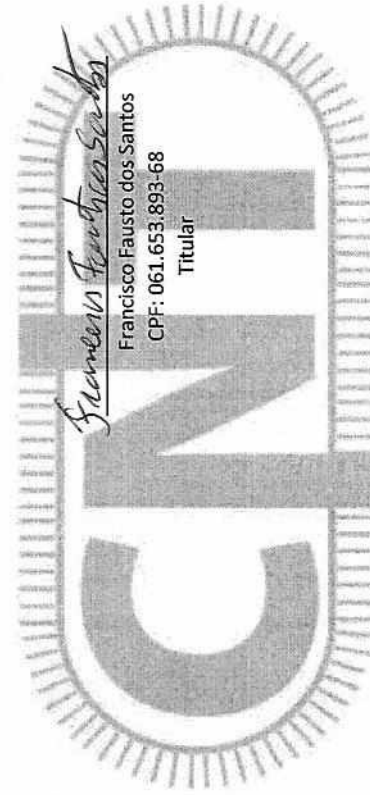
(Handwritten signature)

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

6.3.1	00036375	TUBO PVC PBA JE, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	3.183,66	14,87	4,45	19,32	61.508,31
6.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL								
6.4.1	00007048	TE, PVC PBA, 88, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	9,00	18,07	3,06	21,13	190,17
6.4.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	1,00	21,45	3,64	25,09	25,09
6.4.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 16,96	SEINFRA	UN	1,00	679,52	115,25	794,77	794,77
6.4.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,96	SINAPI	UN	11,00	5,90	1,00	6,90	75,90
7	LIGAÇÃO PREDIAL								
7.1	RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS								
7.1.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO - BDI = 16,96	SINAPI	M	960,00	19,14	3,25	22,39	21.494,40
7.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS								
7.2.1	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,96	SINAPI	UN	64,00	7,44	1,26	8,70	556,80
7.2.2	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	128,00	3,41	1,02	4,43	567,04
7.2.3	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	64,00	63,17	18,89	82,06	5.251,84
7.2.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,96	SINAPI	UN	64,00	19,23	3,26	22,49	1.439,36
7.2.5	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M ³ /H 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	64,00	101,32	30,29	131,61	8.423,04
								VALOR TOTAL:	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 (DEZ) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOCALIDADE: LOCALIDADE DE CANTA GALO



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.866,96	2,86
1.1	CANTEIRO DA OBRA	3.278,16	1,37
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	3.588,80	1,49
2	CAPTAÇÃO POÇO PROFUNDO	23.718,24	9,88
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS	6.301,53	2,62
2.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA(FORÇA) - SERVIÇOS	603,10	0,25
2.3	MONTAGEM - SERVIÇOS	1.856,25	0,77
2.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	2.472,71	1,03
2.5	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS - MATERIAL	6.509,97	2,71
2.6	ENERGIZAÇÃO / CAPTAÇÃO - SERVIÇOS	3.031,34	1,26
2.7	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO(1,40x1,10) - SERVIÇOS	2.943,34	1,23
2.7.1	LOCAÇÃO - SERVIÇOS	162,75	0,07
2.7.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	63,10	0,03
2.7.3	ALVENARIA/ FUNDAÇÃO -SERVIÇOS	472,58	0,20
2.7.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	686,32	0,29
2.7.5	COBERTA - MATERIAL	143,19	0,06
2.7.6	ESQUADRIAS - MATERIAL	405,42	0,17
2.7.7	PISO - SERVIÇOS	84,81	0,04
2.7.8	REVESTIMENTO - SERVIÇOS	696,40	0,29
2.7.9	PINTURA - SERVIÇOS	228,77	0,10
3	ADUTORA	2.743,63	1,14
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES - SERVIÇOS	135,72	0,06
3.2	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	1.520,35	0,63
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS	34,56	0,01
3.4	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL	1.053,00	0,44
4	TRATAMENTO	1.250,50	0,52
5	RESERVAÇÃO ELEVADO CAP =30,00m³ - FUSTE DE 12,50m	63.077,76	26,27
5.1	FUNDAÇÃO - SERVIÇOS	4.234,01	1,76
5.2	FUSTE - SERVIÇOS	13.687,00	5,70
5.3	CUBÍCULO DE ÁGUA - MATERIAL	19.809,01	8,25
5.4	MONTAGEM - SERVIÇOS	2.247,62	0,94
5.5	PINTURA - SERVIÇOS	879,85	0,37
5.6	DIVERSOS - SERVIÇOS	14.027,34	5,84
5.7	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA - MATERIAL	2.583,69	1,08
5.8	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SAIDA - MATERIAL	2.392,79	1,00
5.9	SPDA	3.216,45	1,34
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	104.730,22	43,62

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

M Y A



6.1	MOVIMENTO DE TERRA - SERVIÇOS	39.971,09	16,65
6.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE - SERVIÇOS	2.164,89	0,90
6.3	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO - MATERIAL	61.508,31	25,62
6.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - MATERIAL	1.085,93	0,45
7	LIGAÇÃO PREDIAL	37.732,48	15,71
7.1	RAMAL PREDIAL - SERVIÇOS	21.494,40	8,95
7.2	FORNECIMENTO DE MATERIAIS	16.238,08	6,76
VALOR TOTAL:		240.119,79	100,00

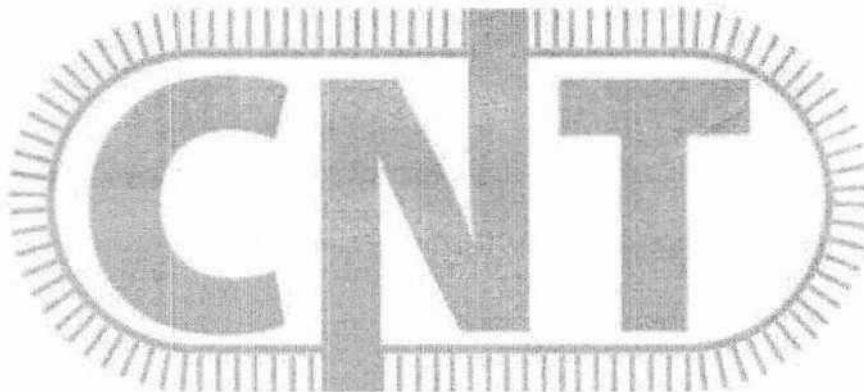
Duzentos e Quarenta Mil Cento e Dezenove reais e Setenta e Nove centavos

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



(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 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 - 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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MATERIAL	FORNTE	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 ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,07	1,33

TOTAL MATERIAL: 271,26

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,41	16,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,79	25,58
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	220,07	2,20

TOTAL SERVIÇO: 44,19

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	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,95000000	71,41	67,84

TOTAL MAO DE OBRA: 67,84

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,05000000	0,94	0,05
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

TOTAL SERVIÇO: 0,86

VALOR: 69,07

VALOR SEM ENCARGOS: 37,49

VALOR ENCARGOS (85.20%): 31,58

VALOR COM ENCARGOS: 69,07

VALOR BDI (29.90%): 20,65

VALOR COM BDI: 89,72

QUANTIDADE: 40,00

VALOR TOTAL: 2.762,80

VALOR TOTAL COM BDI: 3.588,80

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10572	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI)	SEINFRA	H	24,00000000	0,79	18,96

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)

10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	1,28	30,72
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	24,00000000	119,53	2868,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						2918,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	68,40000000	14,52	993,17
12434	TECNICO INDUSTRIAL	SEINFRA	H	22,80000000	23,44	534,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1527,60
VALOR:						4.446,00
VALOR SEM ENCARGOS:						3.573,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						872,68
VALOR COM ENCARGOS:						4.446,00
VALOR BDI (29.90%):						1.329,35
VALOR COM BDI:						5.775,35
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						4.446,00
VALOR TOTAL COM BDI:						5.775,35



2.1.2. 98680 - CIMENTAÇÃO SANITÁRIA (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,46	0,23
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,86	1,44
TOTAL MATERIAL:						1,67
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	395,20	17,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	16,50	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	12,79	2,49
TOTAL SERVIÇO:						25,94
VALOR:						27,61
VALOR SEM ENCARGOS:						23,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,02
VALOR COM ENCARGOS:						27,61
VALOR BDI (29.90%):						8,26
VALOR COM BDI:						35,87
QUANTIDADE:						3,14
VALOR TOTAL:						86,70
VALOR TOTAL COM BDI:						112,63

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

JM
Ⓞ *Ⓞ* *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

VALOR TOTAL COM BDI:	312,66
----------------------	--------

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

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



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	66,24	529,92
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,21	3,36
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	0,15	2,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					535,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	15,20000000	14,52	220,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	15,20000000	17,83	271,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,40000000	13,21	401,58
TOTAL MAO DE OBRA:					893,30	
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 - NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

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

2.4.2. 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

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

JPM

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

VALOR TOTAL:	12,00
VALOR TOTAL COM BDI:	14,04

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:	40,00
VALOR TOTAL:	769,20
VALOR TOTAL COM BDI:	899,60

2.4.4. I5804 - 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:	10,00
VALOR TOTAL:	1.073,70
VALOR TOTAL COM BDI:	1.255,80

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:	10,00
VALOR TOTAL:	9,10
VALOR TOTAL COM BDI:	10,60

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

J M *A*

VALOR TOTAL COM BDI:	45,57
----------------------	-------

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



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

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

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

2.4.10. 86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,38	0,07
00007604 TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1126)	SINAPI	UN	1,00000000	11,99	11,99
TOTAL MATERIAL:					12,06
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,57	2,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	12,79	0,64
TOTAL SERVICOS:					3,13
VALOR:					15,19
VALOR SEM ENCARGOS:					14,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,01
VALOR COM ENCARGOS:					15,19
VALOR BDI (16.96%):					2,58
VALOR COM BDI:					17,77
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					15,19
VALOR TOTAL COM BDI:					17,77

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

VALOR:	4,61
VALOR SEM ENCARGOS:	4,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,61
VALOR BDI (16.96%):	0,78
VALOR COM BDI:	5,39
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	4,61
VALOR TOTAL COM BDI:	5,39

2.4.12. I6055 - VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE 2" (UN)

VALOR:	105,87
--------	--------

(Handwritten signatures and initials)



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

2.4.13. 00003529 - JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR:	0,47
VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (16.96%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	0,47
VALOR TOTAL COM BDI:	0,55

2.4.14. 9868 - TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) (UN)

VALOR:	2,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR BDI (16.96%):	0,44
VALOR COM BDI:	3,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2,61
VALOR TOTAL COM BDI:	3,05

2.4.15. I1428 - LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 75X60MM (UN)

VALOR:	11,32
VALOR SEM ENCARGOS:	11,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,32
VALOR BDI (16.96%):	1,92
VALOR COM BDI:	13,24
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	11,32
VALOR TOTAL COM BDI:	13,24

2.5.1. I2669 - BOMBA SUBMERSÍVEL VAZÃO 6,37 m³/h, HMT= 19,07,m (UN)

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

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	14,52
					48,28

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

J M A

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	18,07	60,08
TOTAL MAO DE OBRA:						108,36
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,64	23,64
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,57	26,57
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,84	50,84
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,90	3,90
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,57	8,57
TOTAL MATERIAL:						184,11
VALOR:						292,47
VALOR SEM ENCARGOS:						242,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,85
VALOR COM ENCARGOS:						292,47
VALOR BDI (29.90%):						87,45
VALOR COM BDI:						379,92
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						292,47
VALOR TOTAL COM BDI:						379,92



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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62200000	13,21	34,64
TOTAL MAO DE OBRA:						34,64
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	110,38	152,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,32
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	546,88	546,88
TOTAL MATERIAL:						546,88
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,32951598	33,26	10,96
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25940620	330,41	85,71
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,25940620	109,18	28,32
TOTAL SERVICOS:						124,99
VALOR:						836,93
VALOR SEM ENCARGOS:						797,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,20
VALOR COM ENCARGOS:						836,93
VALOR BDI (29.90%):						250,24
VALOR COM BDI:						1.087,17
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						836,93
VALOR TOTAL COM BDI:						1.087,17

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

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	14,52	66,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	18,07	82,40
TOTAL MAO DE OBRA:						148,61
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,91	2,73
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	10,98	21,96
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,88	4,88
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,59	70,59
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	299,92	299,92
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,12	3,18

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 *PM* *(S)* *D* *A*

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	50,21	50,21
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	509,20	509,20
					TOTAL MATERIAL:	967,24
					VALOR:	1.115,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.047,48
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,37
					VALOR COM ENCARGOS:	1.115,85
					VALOR BDI (29.90%):	333,64
					VALOR COM BDI:	1.449,49
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	1.115,85
					VALOR TOTAL COM BDI:	1.449,49



2.6.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

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

2.6.4. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

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

2.6.5. 00034607 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

VALOR:	4,26
VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,26
VALOR BDI (29.90%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,53
QUANTIDADE:	60,00

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

J M @ Q A



VALOR TOTAL:	255,60
VALOR TOTAL COM BDI:	331,80

2.7.1.1. C1630 - LOCA O DA OBRA - EXECU O DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12350000	17,83	2,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12350000	13,21	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,69	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,62	0,62
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,70	0,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,26	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR:						5,01
VALOR SEM ENCARGOS:						3,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,76
VALOR COM ENCARGOS:						5,01
VALOR BDI (29.90%):						1,50
VALOR COM BDI:						6,51
QUANTIDADE:						25,00
VALOR TOTAL:						125,25
VALOR TOTAL COM BDI:						162,75

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

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,79	50,60
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:						0,96
VALOR TOTAL:						48,58
VALOR TOTAL COM BDI:						63,10

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDA�O (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	54,63	60,09
TOTAL MATERIAL:						60,09

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	283,43	85,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	16,50	99,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	12,79	76,74
TOTAL SERVICIO:						260,77
VALOR:						320,86
VALOR SEM ENCARGOS:						258,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						62,40
VALOR COM ENCARGOS:						320,86
VALOR BDI (29.90%):						95,94
VALOR COM BDI:						416,80
QUANTIDADE:						0,96
VALOR TOTAL:						308,03
VALOR TOTAL COM BDI:						400,13

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Com rcio, 429 - Mumbaba, Massap  - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

J M *Q* *K*

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,37500000	17,83	42,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91650000	13,21	38,53
TOTAL MAO DE OBRA:						80,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	48,45	3,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,05	10,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,44	4,56
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,25	39,75



TOTAL MATERIAL:	58,56
VALOR:	139,44
VALOR SEM ENCARGOS:	102,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,21
VALOR COM ENCARGOS:	139,44
VALOR BDI (29.90%):	41,69
VALOR COM BDI:	181,13
QUANTIDADE:	0,40
VALOR TOTAL:	55,78
VALOR TOTAL COM BDI:	72,45

2.7.4.1. 87496 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	391,88	10,95
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,54	1,21
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	26,65	0,25
TOTAL MATERIAL:						12,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	404,88	3,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	16,50	27,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	12,79	10,81

TOTAL SERVIÇO:	42,67
VALOR:	55,08
VALOR SEM ENCARGOS:	42,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,78
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (29.90%):	16,47
VALOR COM BDI:	71,55
QUANTIDADE:	9,20
VALOR TOTAL:	506,74
VALOR TOTAL COM BDI:	658,26

2.7.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,99	59,96
TOTAL MATERIAL:						59,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	16,50	14,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	12,79	10,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	323,44	1,55

TOTAL SERVIÇO:	26,45
VALOR:	86,41
VALOR SEM ENCARGOS:	78,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,96
VALOR COM ENCARGOS:	86,41
VALOR BDI (29.90%):	25,84
VALOR COM BDI:	112,25
QUANTIDADE:	0,25

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

J *M* *Q* *A*

VALOR TOTAL:	21,60
VALOR TOTAL COM BDI:	28,06

2.7.5.1. 74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA (M2)

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

TOTAL MATERIAL: 31,92

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

TOTAL SERVICOS: 24,61

VALOR: 56,53

VALOR SEM ENCARGOS: 51,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 5,49

VALOR COM ENCARGOS: 56,53

VALOR BDI (29.90%): 16,90

VALOR COM BDI: 73,43

QUANTIDADE: 1,95

VALOR TOTAL: 110,23

VALOR TOTAL COM BDI: 143,19

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	51,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,56250000	63,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	23,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33000000	17,57

TOTAL MAO DE OBRA: 156,53

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

TOTAL MATERIAL: 155,57

VALOR: 312,10

VALOR SEM ENCARGOS: 240,09

VALOR ENCARGOS (85.20%): 72,01

VALOR COM ENCARGOS: 312,10

VALOR BDI (29.90%): 93,32

VALOR COM BDI: 405,42

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



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	312,10
VALOR TOTAL COM BDI:	405,42

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

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,88600000	40,85	36,19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,84000000	0,46	100,67
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59700000	52,25	31,19

TOTAL MATERIAL: 168,05

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,18000000	12,79	130,20

TOTAL SERVICOS: 130,20

VALOR: 298,25

VALOR SEM ENCARGOS: 260,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 38,07

VALOR COM ENCARGOS: 298,25

VALOR BDI (29.90%): 89,18

VALOR COM BDI: 387,43

QUANTIDADE: 0,05

VALOR TOTAL: 14,76

VALOR TOTAL COM BDI: 19,37

2.7.7.2. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	0,46	0,23
00009671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	0,86	1,44

TOTAL MATERIAL: 1,67

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03100000	395,20	12,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35400000	16,50	5,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17700000	12,79	2,26

TOTAL SERVICOS: 20,35

VALOR: 22,02

VALOR SEM ENCARGOS: 18,60

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,42

VALOR COM ENCARGOS: 22,02

VALOR BDI (29.90%): 6,58

VALOR COM BDI: 28,60

QUANTIDADE: 0,99

VALOR TOTAL: 21,80

VALOR TOTAL COM BDI: 28,31

2.7.7.3. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	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	M	2,00000000	1,62	3,24

TOTAL MATERIAL: 24,54

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,25600000	16,41	37,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,98300000	16,50	32,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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	M3	1,21300000	270,29	327,85

TOTAL SERVICOS: 451,81

VALOR: 476,35

VALOR SEM ENCARGOS: 415,69

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)



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

2.7.8.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

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

2.7.8.2. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	17,83	4,23
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,23750000	13,21	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:					7,37	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	345,02	2,07
TOTAL SERVIÇO:					2,07	
VALOR:					9,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,70	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,74	
VALOR COM ENCARGOS:					9,44	
VALOR BDI (29.90%):					2,82	
VALOR COM BDI:					12,26	
QUANTIDADE:					1,95	
VALOR TOTAL:					18,41	
VALOR TOTAL COM BDI:					23,91	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

J. B. M.

(S)

Q. A.

2.7.8.4. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	343,49	12,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	16,50	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	12,79	2,19



TOTAL SERVIÇO:	22,87
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	18,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29.90%):	6,84
VALOR COM BDI:	29,71
QUANTIDADE:	1,95
VALOR TOTAL:	44,60
VALOR TOTAL COM BDI:	57,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	17,85	3,39
TOTAL MAO DE OBRA:					3,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	

VALOR:	3,71
VALOR SEM ENCARGOS:	2,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (29.90%):	1,11
VALOR COM BDI:	4,82
QUANTIDADE:	20,35
VALOR TOTAL:	75,50
VALOR TOTAL COM BDI:	98,09

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	14,52	22,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	17,85	33,92
TOTAL MAO DE OBRA:					55,99	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	12,14	0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	15,81	2,37
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	17,50	5,25

TOTAL MATERIAL:	8,68
VALOR:	64,67
VALOR SEM ENCARGOS:	38,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,76
VALOR COM ENCARGOS:	64,67
VALOR BDI (29.90%):	19,34
VALOR COM BDI:	84,01
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	64,67
VALOR TOTAL COM BDI:	84,01

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

J PM *PK*

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005918	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	11,68	0,47
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	36,15	2,02
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	21,98	3,52
TOTAL MATERIAL:						6,13

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	16,44	6,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	12,79	4,48
TOTAL SERVICIO:						11,06



VALOR:	17,19
VALOR SEM ENCARGOS:	13,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,48
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (29.90%):	5,14
VALOR COM BDI:	22,33
QUANTIDADE:	2,09
VALOR TOTAL:	35,93
VALOR TOTAL COM BDI:	46,67

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061	CAVALETE DE OBRA COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	58,09	2,90



TOTAL SERVICIO:	2,90
VALOR:	2,90
VALOR SEM ENCARGOS:	2,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,64
VALOR COM ENCARGOS:	2,90
VALOR BDI (29.90%):	0,87
VALOR COM BDI:	3,77
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	104,40
VALOR TOTAL COM BDI:	135,72

3.2.1. 99358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,79	50,60

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:	14,40
VALOR TOTAL:	728,64
VALOR TOTAL COM BDI:	946,51

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

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,79	30,68

TOTAL SERVICIO:	30,68
VALOR:	30,68
VALOR SEM ENCARGOS:	21,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	30,68
VALOR BDI (29.90%):	9,17
VALOR COM BDI:	39,85

J *BM*

(A) *(A)* *A*

QUANTIDADE:	14,40
VALOR TOTAL:	441,79
VALOR TOTAL COM BDI:	573,84

3.3.1. 97125 - ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).
AF_11/2017 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	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	0,00750000	12,72	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,10	

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	13,73	0,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	12,79	0,31
TOTAL SERVIÇO:					0,64	



VALOR:	0,74
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (29.90%):	0,22
VALOR COM BDI:	0,96
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	26,64
VALOR TOTAL COM BDI:	34,56

3.0036373 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)



VALOR:	25,01
VALOR SEM ENCARGOS:	25,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	25,01
VALOR BDI (16.96%):	4,24
VALOR COM BDI:	29,25
QUANTIDADE:	36,00
VALOR TOTAL:	900,36
VALOR TOTAL COM BDI:	1.053,00

4.1. 16242 - EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO (UN)

VALOR:	862,48
VALOR SEM ENCARGOS:	862,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	862,48
VALOR BDI (16.96%):	146,28
VALOR COM BDI:	1.008,76
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	862,48
VALOR TOTAL COM BDI:	1.008,76

4.2. 73612 - INSTALACAO DE CLORADOR (UN)

SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,01735089	13,73	96,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,01735089	12,79	89,75

TOTAL SERVIÇO:	186,10
VALOR:	186,10
VALOR SEM ENCARGOS:	130,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	55,50
VALOR COM ENCARGOS:	186,10
VALOR BDI (29.90%):	55,64
VALOR COM BDI:	241,74
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	186,10

J

BM

⊙

⊙