

18.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.69600000	14.52	10.11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1.30500000	17.83	23.29
TOTAL MAO DE OBRA:						33.40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	UN	0.03000000	0.85	0.30
TOTAL MATERIAL:						0.30
VALOR SEM ENCARGOS:						33.70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18.34
VALOR COM ENCARGOS:						15.36
VALOR BDI (24.97%):						33.70
VALOR COM BDI:						8.41
QUANTIDADE:						8.00
VALOR TOTAL:						269.60
VALOR TOTAL COM BDI:						336.88

18.1.5. C1819 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34800000	14.52	5.05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34800000	17.83	6.20
TOTAL MAO DE OBRA:						11.25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	25.87	25.87
TOTAL MATERIAL:						25.87
VALOR SEM ENCARGOS:						37.12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						31.95
VALOR COM ENCARGOS:						5.17
VALOR BDI (24.97%):						37.12
VALOR COM BDI:						9.27
QUANTIDADE:						46.39
VALOR TOTAL:						74.24
VALOR TOTAL COM BDI:						92.78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34800000	14.52	5.05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.34800000	17.83	6.20
TOTAL MAO DE OBRA:						11.25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	30.81	30.81
TOTAL MATERIAL:						30.81
VALOR SEM ENCARGOS:						42.06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36.89
VALOR COM ENCARGOS:						5.17
VALOR BDI (24.97%):						42.06
VALOR COM BDI:						10.50
QUANTIDADE:						52.56
VALOR TOTAL:						26.00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.093.56
VALOR TOTAL COM BDI:						1.366.56

18.1.7. C2327 - TE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.80910000	14.52	11.75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.80910000	17.83	14.43
TOTAL MAO DE OBRA:						26.18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	60.56	60.56
TOTAL MATERIAL:						60.56
VALOR SEM ENCARGOS:						86.74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						74.69
VALOR COM ENCARGOS:						12.05
VALOR BDI (24.97%):						86.74
VALOR COM BDI:						21.66
QUANTIDADE:						108.40
VALOR TOTAL:						8.00
VALOR TOTAL COM BDI:						693.92
VALOR TOTAL COM BDI:						867.20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.69600000	14.52	10.11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.69600000	17.83	12.41
TOTAL MAO DE OBRA:						22.52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1.00000000	85.66	85.66
TOTAL MATERIAL:						85.66
VALOR SEM ENCARGOS:						108.18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						97.82
VALOR COM ENCARGOS:						10.36
VALOR BDI (24.97%):						108.18
VALOR COM BDI:						27.01
QUANTIDADE:						135.19
VALOR TOTAL:						16.00
VALOR TOTAL COM BDI:						1.730.88
VALOR TOTAL COM BDI:						2.163.04

18.1.9. C2563 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.72210000	14.52	10.48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.72210000	17.83	12.88
TOTAL MAO DE OBRA:						23.36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	1.41000000	0.17	0.24
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1.01000000	42.87	43.30
TOTAL MATERIAL:						43.54
VALOR SEM ENCARGOS:						66.90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						56.15
VALOR COM ENCARGOS:						10.75
VALOR BDI (24.97%):						66.90
VALOR COM BDI:						16.70
QUANTIDADE:						83.60
VALOR TOTAL:						154.00
VALOR TOTAL COM BDI:						10.302.60
VALOR TOTAL COM BDI:						12.874.40

18.1.10. C2703 - VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00050000	14.52	14.53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00050000	17.83	17.84
TOTAL MAO DE OBRA:						32.37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDACAO	SEINFRA	M	2.82000000	0.17	0.48
12282	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	192.58	192.58
TOTAL MATERIAL:						193.06
VALOR SEM ENCARGOS:						225.43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						210.53
VALOR COM ENCARGOS:						14.90
VALOR BDI (24.97%):						225.43
VALOR COM BDI:						56.29
QUANTIDADE:						281.72
VALOR TOTAL:						3.00
VALOR TOTAL COM BDI:						676.29
VALOR TOTAL COM BDI:						845.16

18.1.11. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00050000	14.52	14.53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00050000	17.83	17.84
TOTAL MAO DE OBRA:						32.37

M

30

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180		M	1.41000000	0,37	0,24
1246		UN	1.00000000	529,22	529,22
TOTAL MATERIAL:					529,46
VALOR SEM ENCARGOS:					561,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,90
VALOR COM ENCARGOS:					561,83
VALOR BDI (24.97%):					140,29
VALOR COM BDI:					702,12
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					561,83
VALOR TOTAL COM BDI:					702,12

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	2.17500000	14,52	31,58
12312		H	0.43500000	18,07	7,86
12320		H	2.17500000	17,83	38,78
TOTAL MAO DE OBRA:					78,22

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026		KG	0.25000000	37,90	9,48
10256		UN	1.00000000	1410,75	1410,75
11180		M	3.00000000	0,17	0,51
11292		UN	1.00000000	8,02	8,02
12247		M	6.00000000	14,36	86,16
12287		UN	1.00000000	46,42	46,42
TOTAL MATERIAL:					1561,34
VALOR SEM ENCARGOS:					1.639,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1.603,57
VALOR COM ENCARGOS:					35,99
VALOR BDI (24.97%):					1.639,56
VALOR COM BDI:					409,40
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					3.279,12
VALOR TOTAL COM BDI:					4.097,92

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		H	0.87000000	14,52	12,63
12320		H	0.87000000	17,83	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					28,14

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233		UN	1.00000000	253,28	253,28
TOTAL MATERIAL:					253,28
VALOR SEM ENCARGOS:					281,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):					268,48
VALOR COM ENCARGOS:					12,94
VALOR BDI (24.97%):					281,42
VALOR COM BDI:					70,27
QUANTIDADE:					351,69
VALOR TOTAL:					562,84
VALOR TOTAL COM BDI:					703,38

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0.30450000	14,52	4,42
11088		H	0.30450000	25,31	7,71
12312		H	0.30450000	18,07	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222		UN	1.00000000	192,66	192,66
TOTAL MATERIAL:					192,66
VALOR SEM ENCARGOS:					210,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					202,18
VALOR COM ENCARGOS:					8,11
VALOR BDI (24.97%):					210,29
VALOR COM BDI:					52,51
QUANTIDADE:					262,80
VALOR TOTAL:					2.313,19
VALOR TOTAL COM BDI:					2.890,80

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0.18270000	14,52	2,65
12312		H	0.18270000	18,07	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339		M	1.02000000	13,90	14,18
TOTAL MATERIAL:					14,18
VALOR SEM ENCARGOS:					20,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					17,39
VALOR COM ENCARGOS:					2,74
VALOR BDI (24.97%):					20,13
VALOR COM BDI:					5,03
QUANTIDADE:					25,16
VALOR TOTAL:					274,00
VALOR TOTAL COM BDI:					5.515,62
VALOR TOTAL COM BDI:					6.893,84

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0.26970000	14,52	3,92
12312		H	0.26970000	18,07	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461		M	1.02000000	19,37	19,76
TOTAL MATERIAL:					19,76
VALOR SEM ENCARGOS:					28,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					24,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,05
VALOR BDI (24.97%):					28,55
VALOR COM BDI:					7,13
QUANTIDADE:					35,68
VALOR TOTAL:					240,00
VALOR TOTAL COM BDI:					6.852,00
VALOR TOTAL COM BDI:					8.563,20

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS:					19,26
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					19,26
VALOR BDI (24.97%):					4,81
VALOR COM BDI:					24,07
QUANTIDADE:					16,00
VALOR TOTAL:					308,16
VALOR TOTAL COM BDI:					385,12

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0.13050000	14,52	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847		UN	1.00000000	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,23
VALOR SEM ENCARGOS:					7,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,25
VALOR TOTAL:					0,87



VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (24.97%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,90
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	113,92
VALOR TOTAL COM BDI:	142,40

18.2.5. C3910 - HASTE DE TERRA 5/8" x 3,00m GCW 19L30 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04400000	18,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08800000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					46,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,09
TOTAL MATERIAL:					38,37
VALOR:					84,82
VALOR SEM ENCARGOS:					63,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,37
VALOR COM ENCARGOS:					84,82
VALOR BDI (24.97%):					21,18
VALOR COM BDI:					106,00
QUANTIDADE:					16,00
VALOR TOTAL:					1,357,12
VALOR TOTAL COM BDI:					1,696,00

18.2.6. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28710000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	14,76
TOTAL MATERIAL:					15,01
VALOR:					24,30
VALOR SEM ENCARGOS:					20,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,28
VALOR COM ENCARGOS:					24,30
VALOR BDI (24.97%):					6,07
VALOR COM BDI:					30,37
QUANTIDADE:					48,00
VALOR TOTAL:					1,166,40
VALOR TOTAL COM BDI:					1,457,76

18.2.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEOXES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39150000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39150000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					12,75
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	9,70
TOTAL MATERIAL:					4,07
VALOR:					16,82
VALOR SEM ENCARGOS:					10,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,86
VALOR COM ENCARGOS:					16,82
VALOR BDI (24.97%):					4,20
VALOR COM BDI:					21,02
QUANTIDADE:					52,00
VALOR TOTAL:					874,64
VALOR TOTAL COM BDI:					1,093,04

18.2.8. C4853 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15. COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	334,95
TOTAL MATERIAL:					334,95
VALOR:					349,13
VALOR SEM ENCARGOS:					342,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,53
VALOR COM ENCARGOS:					349,13
VALOR BDI (24.97%):					87,18
VALOR COM BDI:					436,31
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					349,13
VALOR TOTAL COM BDI:					436,31

18.2.9. C3484 - SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMINIO C/DIM. 73MM X 25MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08700000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08700000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,34
TOTAL MATERIAL:					12,34
VALOR:					15,17
VALOR SEM ENCARGOS:					13,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,30
VALOR COM ENCARGOS:					15,17
VALOR BDI (24.97%):					3,79
VALOR COM BDI:					18,96
QUANTIDADE:					80,00
VALOR TOTAL:					1,213,60
VALOR TOTAL COM BDI:					1,516,80

18.2.10. C3909 - SOLDA EXOTERMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06960000	18,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06960000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	20,75
17378	IGNIFEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	153,62
TOTAL MATERIAL:					29,86
VALOR:					32,04
VALOR SEM ENCARGOS:					31,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,00
VALOR COM ENCARGOS:					32,04
VALOR BDI (24.97%):					8,00
VALOR COM BDI:					40,04
QUANTIDADE:					16,00
VALOR TOTAL:					512,64
VALOR TOTAL COM BDI:					640,64

18.2.11. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13050000	14,52
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM²	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,23
VALOR:					7,12
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					7,12
VALOR BDI (24.97%):					1,78
VALOR COM BDI:					8,90
QUANTIDADE:					4,00



 32



VALOR TOTAL:	28,48
VALOR TOTAL COM BDI:	35,60

18.2.12. 11518 - MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2"X3M (M)

VALOR:	20,62
VALOR SEM ENCARGOS:	20,62
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,62
VALOR BDI (24,97%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,77
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	103,10
VALOR TOTAL COM BDI:	128,85

18.2.13. 11910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (UN)

VALOR:	6,23
VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (24,97%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,79
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	62,30
VALOR TOTAL COM BDI:	77,90

18.2.14. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30500000	14,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30500000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					42,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73
TOTAL MATERIAL:					34,73
VALOR:					77,26
VALOR SEM ENCARGOS:					77,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					19,57
VALOR COM ENCARGOS:					96,83
VALOR BDI (24,97%):					23,99
VALOR COM BDI:					120,82
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					120,82
VALOR TOTAL COM BDI:					144,81

19.2.1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	18,21
TOTAL MAO DE OBRA:					50,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,40
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,05
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,09
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,53
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	7,43
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,68
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,56
TOTAL MATERIAL:					33,78
VALOR:					146,95
VALOR SEM ENCARGOS:					94,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):					52,07
VALOR COM ENCARGOS:					146,95
VALOR BDI (24,97%):					36,69
VALOR COM BDI:					183,64
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					2.939,00
VALOR TOTAL COM BDI:					3.672,80

19.2. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,61000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17500000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					45,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	47,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,40
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,11
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,10
11426	LUVA REDUCAO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,17
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,03
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,55
TOTAL MATERIAL:					45,18
VALOR:					158,35
VALOR SEM ENCARGOS:					106,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					52,07
VALOR COM ENCARGOS:					158,35
VALOR BDI (24,97%):					39,54
VALOR COM BDI:					197,89
QUANTIDADE:					20,00
VALOR TOTAL:					3.167,00
VALOR TOTAL COM BDI:					3.957,80

19.3. C2832 - FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					22,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	66,77
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	27,07
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,20000000	2,43
TOTAL MATERIAL:					96,27

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	10,05000000	41,26
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	12,92000000	72,06
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,36000000	6,89
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	274,30
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	288,86
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. S.X	SEINFRA	M2	1,84000000	50,03
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PNEIRADA TRACO 1,3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	11,00000000	16,67
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	30,46
TOTAL SERVICO:					2595,57
VALOR:					2.817,97
VALOR SEM ENCARGOS:					2.029,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					788,95
VALOR COM ENCARGOS:					2.817,97
VALOR BDI (24,97%):					703,55
VALOR COM BDI:					3.521,52
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					2.817,97
VALOR TOTAL COM BDI:					3.521,62

20.1. 18584 - ENGENHEIRO JUNIOR (HxMES)

33

VALOR:	12.506,07
VALOR SEM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.506,07
VALOR BDI (24,97%):	3.122,77
VALOR COM BDI:	15.628,84
QUANTIDADE:	2,05
VALOR TOTAL:	25.637,44
VALOR TOTAL COM BDI:	32.039,12

20.2.18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÉS)

VALOR:	5.558,87
VALOR SEM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.558,87
VALOR BDI (24,97%):	1.388,05
VALOR COM BDI:	6.946,92
QUANTIDADE:	4,60
VALOR TOTAL:	25.570,80
VALOR TOTAL COM BDI:	31.955,83



José Ariaelo da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariaelo da Costa Moreira
 Sócio Administrador
 CPF 211.009.343-91

Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Helder Fonteles Tavares da Silveira
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 39050

B *Q*
KRBB 34



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA/CE

REF. À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2019.09.06.01

DATA E HORA DE ABERTURA: 14 DE OUTUBRO DE 2019 ÀS 09H00MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.

LOTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA APTA A REALIZAR AS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE DOIS GALPÕES INDUSTRIAIS NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE.	180 (Cento e Oitenta) Dias	R\$ 3.495.227,22

TOTAL GERAL: 3.495.227,22 (TRES MILHÕES QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL DUZENTOS E VINTE E SETE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS)

✚ Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Proponente: Construtora Nova Terra Eireli

Endereço: Rua do Comércio, nº 429 - Mumbaba, Massapê/Ce

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Fone: (88) 9.9916-5208

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme Cronograma.

Massapê, Ce, 11 de Outubro de 2019.

Francisco Fausto dos Santos

CPF: 061.653.893-68

Titular

João Batista Moreira

CREA/CE: 9227D

Resp. Técnico

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



RESUMO DO ORÇAMENTO

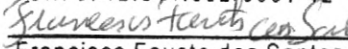
OBRA:	[COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE	DATA: 14/10/2019	BDI: 24,97%		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		26.243,70	1,50	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		89.538,22	5,12	
3	MOVIMENTO DE TERRA		73.588,56	4,21	
4	FUNDAÇÃO		167.443,24	9,58	
5	ESTRUTURA CONCRETO		180.760,82	10,34	
6	PAREDES PAINES		116.190,16	6,65	
7	PAVIMENTAÇÃO		206.585,64	11,82	
8	REVESTIMENTOS		168.832,50	9,66	
9	FORROS E PISOS FALSOOS		1.899,53	0,11	
10	IMPERMEABILIZAÇÃO		11.919,10	0,68	
11	SERRALHERIA		13.730,05	0,79	
12	CARPINTARIA E MARCENARIA		14.038,36	0,80	
13	PINTURA		32.396,08	1,85	
14	COBERTURA		244.918,65	14,01	
15	LIMPEZA OFINAL		17.271,60	0,99	
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -ILUMINAÇÃO/FORÇA		177.108,78	10,13	
16.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS,, CONEXÕES E ACESSÓRIOS		54.744,64	3,13	
16.2	CABEACA		42.073,73	2,41	
16.3	DIVERSOS		23.298,04	1,33	
16.4	CAIXAS E CONDULETES		3.406,19	0,19	
16.5	TOMADAS		1.062,72	0,06	
16.6	INTERRUPTORES		400,28	0,02	
16.7	LUMINARIAS E ACESSORIOS		46.367,22	2,65	
16.8	QUADROS		5.755,96	0,33	
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO		67.746,98	3,88	
17.1	ELETROCALHAS		372,64	0,02	
17.2	CABEAÇÃO		1.398,24	0,08	
17.3	TOMADAS		1.171,06	0,07	
17.4	EQUIPAMENTOS		64.805,04	3,71	
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO		61.109,67	3,50	
18.1	COMBATE A INCENDIO		35.549,03	2,03	
18.2	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO		25.560,64	1,46	
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		12.297,02	0,70	
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		63.994,95	3,66	
			VALOR TOTAL:	1.747.613,61	100,00
			DOIS GALPÕES	3.495.227,22	

três milhões quatrocentos e noventa e cinco mil duzentos e vinte e sete reais e vinte e dois centavos


João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA:9227-D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42


Francisco Fausto dos Santos
Titular - CPF: 061.653.893-68

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE	DATA: 14/10/2019	BDI: 24,97%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	FONTE:	VERSÃO:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS	HORA:	MES:
			REF.: 12/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,2200
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		5,7800



II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	4,7300
TOTAL		5,5300

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	5,0000
TOTAL		10,6500

BDI = 24,97%

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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 061.653.893-88

João Batista Moreira
João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE	DATA:	14/10/2019	BDI:	24,97%	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					



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

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
Titular - CPF: 061.653.893-68

João Batista Moreira
João Batista Moreira
Eng. Civil
CREA: 9227-D



 CNT CONSTRUÇÕES NOVA TERRA Um conceito em construções	OBRA:	Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE	DATA : 14/10/2019	BDI : 24,97%		
	CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS				

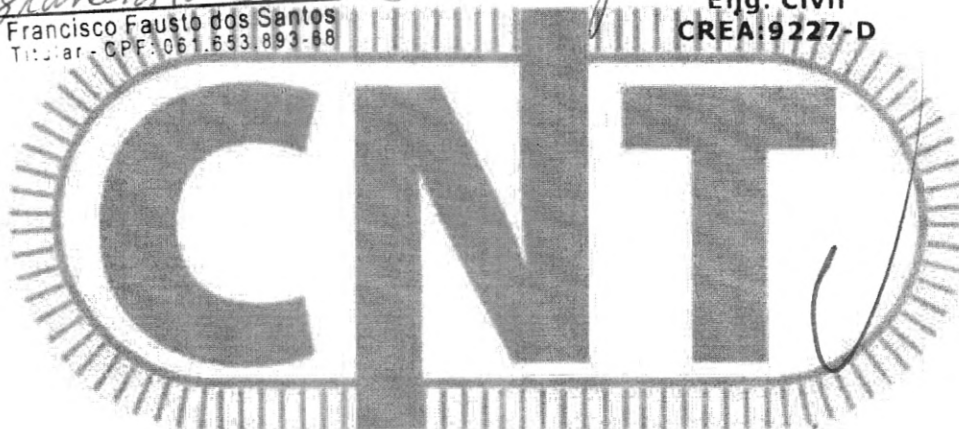


ENCARGOS INTERSINDICAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	C/DESONERAÇÃO
E1	ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO E CAFÉ DA MANHÃ)	18,63%
E2	VALE TRANSPORTE	17,48%
E3	EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI) E FARDAMENTO	4,16%
E4	EXAME MÉDICO ADMISSIONAL E DEMISSIONAL	0,75%
E5	SEGURO DE VIDA EM GRUPO	0,28%
TOTAL DO GRUPO (E)		41,30%

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
 Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 061.653.893-88

João Batista Moreira
 João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (COPIA) Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE
CONTRAIANT: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA
DATA: 14/10/2019
VERSÃO:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 24,97%
HORA:
MES: 12/2018
DATA REF.:

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP
PRazo DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	HXMS	6,00	PRÓPRIA	3.500,00	873,95	4.373,95	26.243,70
SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	SEINFRA	268,59	67,07	335,66	2.013,96
2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	20,00	SEINFRA	711,15	177,57	888,72	17.774,40
2.3	C2316	TAVUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	451,16	SEINFRA	78,68	19,65	98,33	44.362,56
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.556,00	SEINFRA	5,08	1,27	6,35	9.880,60
2.5	C1622	LIGIÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	SEINFRA	2.215,37	553,18	2.768,55	2.768,55
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	SEINFRA	1.521,41	379,90	1.901,31	1.901,31
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.019,00	SEINFRA	3,17	0,79	3,96	7.995,24
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	120,00	SEINFRA	18,95	4,73	23,68	2.841,60
MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	186,93	SEINFRA	33,61	8,39	42,00	7.851,06
3.2	C0330	ATRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	750,00	SEINFRA	70,14	17,51	87,65	65.737,50
FUNDAÇÃO									
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	50,16	SEINFRA	353,47	88,26	441,73	22.157,18
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,05	SEINFRA	413,68	103,30	516,98	7.780,55
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,76	SEINFRA	512,56	127,99	640,55	2.408,47
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	51,50	SEINFRA	345,70	86,32	432,02	22.249,03
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL- 5X	M2	343,00	SEINFRA	84,91	21,20	106,11	36.395,73
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	344,00	SEINFRA	110,32	27,55	137,87	47.427,28
4.7	C0213	ARIADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.500,00	SEINFRA	9,29	2,32	11,61	29.025,00
ESTRUTURA CONCRETO									
5.1	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO- VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	96,35	SEINFRA	84,36	21,06	105,42	10.157,22
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,00	SEINFRA	1.197,07	298,91	1.495,98	2.991,96
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	58,50	SEINFRA	345,70	86,32	432,02	25.273,17
5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL- 5X	M2	690,00	SEINFRA	84,91	21,20	106,11	73.215,90
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	58,50	SEINFRA	187,03	46,70	233,73	13.673,21
5.6	C0213	ARIADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4.776,00	SEINFRA	9,29	2,32	11,61	55.449,36
PARADES PAINES									
6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	56,62	SEINFRA	149,66	37,37	187,03	10.589,64
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1.414,70	SEINFRA	45,32	11,32	56,64	80.128,61
6.3	C0806	COIÓGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	349,75	SEINFRA	53,54	13,37	66,91	23.401,77
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,32	SEINFRA	383,45	95,75	479,20	2.070,96
									167.443,24
									73.588,56
									180.760,82
									116.190,16



Handwritten signature and initials.

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Missapé - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3407

7	PAVIMENTAÇÃO																				206.585,64
7.1	C1609	LÁTRIO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		140,49	432,80	108,07	540,87												75.986,83
7.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2		96,37	17,86	4,46	22,32												2.150,98
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2		96,37	89,35	22,31	111,66												10.760,67
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		96,37	6,42	1,60	8,02												772,89
7.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2		482,80	35,00	8,74	43,74												21.117,67
7.6	C2902	PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA	SEINFRA	M2		1.429,80	53,61	13,39	67,00												95.796,60
8	REVESTIMENTOS																				168.832,50
8.1	C0776	CIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		2.925,75	4,98	1,24	6,22												18.198,17
8.2	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2		2.925,75	32,87	8,21	41,08												120.189,81
8.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2		189,70	24,82	6,20	31,02												5.884,49
8.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2		189,70	95,30	23,80	119,10												22.593,27
8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2		96,37	6,42	1,60	8,02												772,89
8.6	C1869	PRITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M		16,60	57,55	14,37	71,92												1.193,87
9	FORROS E PISOS FALSOS																				1.899,53
9.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		27,30	55,68	13,90	69,58												1.899,53
10	IMPERMEABILIZAÇÃO																				11.919,10
10.1	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2		169,62	46,38	11,58	57,96												9.831,18
10.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2		73,70	22,67	5,66	28,33												2.087,92
11	SERRALHERIA																				13.730,05
11.1	C4513	LINELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETONIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2		10,10	234,73	58,61	293,34												2.962,73
11.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2		10,10	141,86	35,42	177,28												1.790,53
11.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2		36,76	195,41	48,79	244,20												8.976,79
12	CARPINTARIA E MARCEARIA																				14.036,36
12.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN		4,00	625,10	156,09	781,19												3.124,76
12.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN		16,00	545,81	136,29	682,10												10.913,60
13	PINTURA																				32.396,08
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2		96,35	15,64	3,91	19,55												1.883,64
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃO C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2		96,35	11,68	2,92	14,60												1.406,71
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2		46,32	16,96	4,23	21,19												981,52
13.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2		46,32	13,74	3,43	17,95												795,31
13.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2		80,10	12,03	3,00	15,03												1.205,90
13.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2		2.347,26	8,91	2,22	11,13												26.125,00
14	COBERTURA																				444.918,65
14.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2		1.026,60	47,11	11,76	58,87												60.553,68
14.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2		1.028,60	101,62	25,37	126,99												130.621,91
14.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2		475,00	51,28	12,80	64,08												30.433,00
14.4	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M		124,20	31,99	7,99	39,98												4.965,52
14.5	C0661	ALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M		126,70	74,03	18,49	92,52												11.722,28
14.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2		4,00	82,96	20,72	103,68												414,72
14.7	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2		261,60	18,97	4,74	23,71												8.702,54

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) 3543.3007



Handwritten signature



15	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	8,88	2,22	11,10	17.271,60
15.1	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.556,00	8,88	2,22	11,10	17.271,60
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	SEINFRA	M2	1.556,00	8,88	2,22	11,10	177.108,78
16.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	SEINFRA	M2	1.556,00	8,88	2,22	11,10	54.744,64
16.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	100,00	12,54	3,13	15,67	1.567,00
16.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	18,57	4,64	23,21	696,30
16.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,00	22,02	5,50	27,52	82,56
16.1.4	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	19,86	4,96	24,82	3.499,62
16.1.5	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	25,17	6,28	31,45	94,35
16.1.6	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	52,91	13,21	66,12	462,84
16.1.7	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	81,03	20,23	101,26	303,78
16.1.8	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	55,00	109,31	27,29	136,60	7.513,00
16.1.9	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATE (100 X 200)mm	SEINFRA	M	55,00	77,90	19,45	97,35	5.354,25
16.1.10	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	443,00	39,36	9,83	49,19	21.791,17
16.1.11	BICHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	PAR	60,00	1,19	0,30	1,49	89,40
16.1.12	BICHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	PAR	14,00	1,39	0,35	1,74	24,36
16.1.13	BICHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	PAR	4,00	4,66	1,16	5,82	23,28
16.1.14	BICHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	PAR	PAR	1,00	12,63	3,15	15,78	15,78
16.1.15	JUELO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	UN	22,00	9,04	2,26	11,30	248,60
16.1.16	JUELO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UN	UN	5,00	10,47	2,61	13,08	65,40
16.1.17	JUELO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	UN	1,00	19,65	4,91	24,56	24,56
16.1.18	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	UN	UN	2,00	20,62	5,15	25,77	51,54
16.1.19	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	UN	UN	2,00	119,36	29,80	149,16	298,32
16.1.20	UVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	UN	44,00	4,93	1,23	6,16	271,04
16.1.21	UVA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UN	UN	10,00	6,00	1,50	7,50	75,00
16.1.22	UVA PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	UN	2,00	10,33	2,58	12,91	25,82
16.1.23	UVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	UN	36,00	25,41	6,34	31,75	1.145,00
16.1.24	UVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	UN	UN	10,00	25,41	6,34	31,75	317,50
16.1.25	UVA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	UN	6,00	20,81	5,20	26,01	156,06
16.1.26	UVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	UN	2,00	46,42	11,59	58,01	116,02
16.1.27	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/ INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 75MM X 25MM	SEINFRA	UN	499,00	16,73	4,18	20,91	10.434,09
16.2	CABECA	SEINFRA	M	5.334,00	4,85	1,21	6,06	42.073,73
16.2.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	55,00	7,00	1,75	8,75	32.324,04
16.2.2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	5,18	1,29	6,47	481,25
16.2.3	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	6,46	1,61	8,07	1.423,40
16.2.4	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	7,49	1,87	9,36	887,70
16.2.5	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,10	4,52	22,62	2.246,40
16.2.6	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	24,19	6,04	30,23	180,96
16.2.7	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	34,80	8,69	30,23	302,30
16.2.8	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	45,42	11,34	43,49	782,82
16.2.9	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	10,00	31,50	7,87	39,37	1.702,80
16.2.10	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	100,00	9,35	2,33	11,68	393,70
16.2.11	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,38	3,59	17,97	1.168,00
16.2.12	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	19,26	4,81	24,07	35,94
16.2.13	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	19,26	4,81	24,07	144,42
16.3	DIVERSOS	SEINFRA	UN	5,00	10,80	2,70	13,50	23.298,04
16.3.1	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	5,00	10,80	2,70	13,50	67,50
16.3.2	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	3,65	0,91	4,56	383,04
16.3.3	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	14,00	0,75	0,19	0,94	13,16
16.3.4	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.23	SEINFRA	UN	14,00	6,72	1,68	8,40	117,60
16.3.5	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	SEINFRA	UN	562,00	29,79	7,44	37,23	20.933,26



16.3.6	C0466	BRCADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	SEINFRA	UN	90,00	5,06	1,26	6,32	568,80
16.3.7	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D=600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	3,00	144,39	36,05	180,44	541,32
16.3.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19130	SEINFRA	UN	3,00	93,59	23,37	116,96	350,88
16.3.9	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	35,35	8,83	44,18	132,54
16.3.10	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 200X200X120mm	SEINFRA	UN	1,00	66,46	16,60	83,06	83,06
16.3.11	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RI-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	6,00	15,59	3,89	19,48	116,88
16.4 CAIXAS E CONDULETES									
16.4.1	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	24,00	1,30	0,32	1,62	38,88
16.4.2	I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	24,00	2,35	0,59	2,94	70,56
16.4.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	44,00	7,04	1,76	8,80	387,20
16.4.4	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	44,00	33,04	8,25	41,29	1.816,76
16.4.5	C3564	MITIRÃO MISTO - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	127,00	3,92	0,98	4,90	622,30
16.4.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	310,40	77,51	387,91	387,91
16.4.7	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	2,00	33,04	8,25	41,29	82,58
16.5 TOMADAS									
16.5.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	48,00	15,75	3,93	19,68	944,64
16.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,75	3,93	19,68	118,08
16.6 INTERRUPTORES									
16.6.1	C1490	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	4,00	18,61	4,65	23,26	93,04
16.6.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,03	5,50	27,53	55,06
16.6.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	33,63	8,40	42,03	252,18
16.7 LUMINARIAS E ACESSÓRIOS									
16.7.1	I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	141,00	36,49	9,11	45,60	6.429,60
16.7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	282,00	13,46	3,36	16,82	4.743,24
16.7.3	I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00	77,71	19,40	97,11	388,44
16.7.4	C4944	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTI-FUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELÉTRONICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	82,35	20,56	102,91	205,82
16.7.5	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	668,81	167,00	835,81	3.343,24
16.7.6	C4956	LUMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR COMPLETA	SEINFRA	UN	141,00	177,39	44,29	221,68	31.256,88
16.8 QUADROS									
16.8.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	13,00	18,86	4,71	23,57	306,41
16.8.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	18,00	18,86	4,71	23,57	424,26
16.8.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	18,86	4,71	23,57	23,57
16.8.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	79,54	19,86	99,40	99,40
16.8.5	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	79,54	19,86	99,40	99,40
16.8.6	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	79,54	19,86	99,40	497,00
16.8.7	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	79,54	19,86	99,40	198,80
16.8.8	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	117,78	29,41	147,19	294,38
16.8.9	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	441,00	110,12	551,12	551,12
16.8.10	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	2.022,03	504,90	2.526,93	2.526,93
16.8.11	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	236,54	59,06	295,60	295,60
16.8.12	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	351,36	87,73	439,09	439,09



17	CABAMENTO ESTRUTURADO										67.746,98
17.1	ELETROCALHAS										372,64
17.1.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	8,19	2,05	10,24	266,24		
17.1.2	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	8,00	1,19	0,30	11,92	11,92		
17.1.3	C1547	OLHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,04	2,26	11,30	45,20		
17.1.4	C1724	LUA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	8,00	4,93	1,23	6,16	49,28		
17.2	CABEAÇÃO										1.398,24
17.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	10,09	2,52	12,61	807,04		
17.2.2	C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	SEINFRA	M	80,00	5,91	1,48	7,39	591,20		
17.3	TOMADAS										1.171,06
17.3.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	64,00	10,09	2,52	12,61	807,04		
17.3.2	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	6,00	48,55	12,12	60,67	364,02		
17.4	EQUIPAMENTOS										64.805,04
17.4.1	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	24,00	2.160,69	539,52	2.700,21	64.805,04		
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO										61.109,67
18.1	COMBATE A INCENDIO										35.549,03
18.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	5,00	572,27	142,90	715,17	3.575,85		
18.1.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	572,27	142,90	715,17	2.145,51		
18.1.3	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	9,00	8,64	2,16	10,80	97,20		
18.1.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	37,18	9,28	46,46	371,68		
18.1.5	C1819	INPE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	40,97	10,23	51,20	102,40		
18.1.6	C1707	LUA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	SEINFRA	UN	26,00	46,42	11,59	58,01	1.508,26		
18.1.7	C2327	TÉ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	95,71	23,90	119,61	956,88		
18.1.8	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	16,00	119,36	29,80	149,16	2.386,56		
18.1.9	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	154,00	73,83	18,44	92,27	14.209,58		
18.1.10	C2703	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	248,76	62,12	310,88	932,64		
18.1.11	C1456	INDICADOR DE REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	619,95	154,80	774,75	774,75		
18.1.12	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.809,15	451,74	2.260,89	4.521,78		
18.1.13	C4381	CAIXA DE INCENDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	310,54	77,54	388,08	776,16		
18.1.14	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	11,00	232,04	57,94	289,98	3.189,78		
18.2	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO										25.560,64
18.2.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	274,00	22,22	5,55	27,77	7.608,98		
18.2.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	240,00	31,50	7,87	39,37	9.448,80		
18.2.3	18524	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	16,00	21,25	5,31	26,56	424,96		
18.2.4	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	16,00	7,86	1,96	9,82	157,12		
18.2.5	C3910	MASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCM 19/30	SEINFRA	UN	16,00	93,59	23,37	116,96	1.871,36		
18.2.6	C2560	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1")	SEINFRA	M	48,00	26,80	6,69	33,49	1.607,52		
18.2.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	52,00	18,57	4,64	23,21	1.206,92		
18.2.8	C4853	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	SEINFRA	UN	1,00	385,24	96,19	481,43	481,43		
18.2.9	C3484	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/ INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	SEINFRA	UN	80,00	16,73	4,18	20,91	1.672,80		
18.2.10	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	16,00	35,35	8,83	44,18	706,88		
18.2.11	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	7,86	1,96	9,82	39,28		
18.2.12	11518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2" X3M	SEINFRA	M	5,00	22,75	5,68	28,43	142,15		
18.2.13	11910	SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	10,00	6,87	1,72	8,59	85,90		
18.2.14	C2060	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	85,25	21,29	106,54	106,54		
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS										12.297,02

2545
 Prefeitura Municipal de Itaquaquecetuba
 Rubrica

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

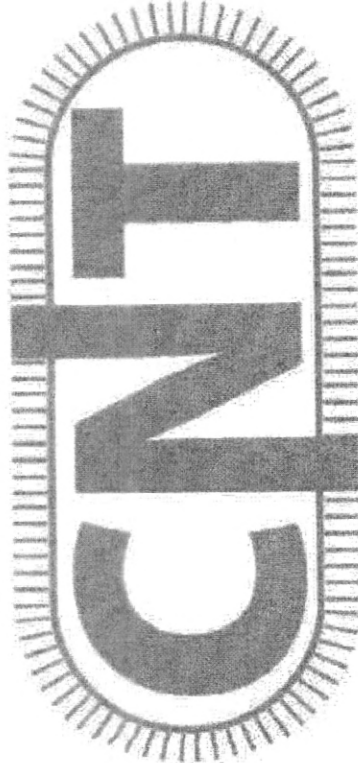
19.1	C1950	POITO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	162,14	40,49	202,63	4.052,60
19.2	C1948	POITO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	174,75	49,64	218,39	4.367,80
19.3	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.102,04	774,58	3.876,62	3.876,62
20		ADMINISTRAÇÃO DOBRO							63.994,95
20.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HAMÉS	2,05	12.506,07	3.122,77	15.628,84	32.039,12
20.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HAMÉS	4,60	5.558,87	1.388,05	6.946,92	31.955,83
								VALOR TOTAL:	1.747.613,61

3.495.227,22

tres milhões quatrocentos e noventa e cinco mil duzentos e vinte e sete reais e vinte e dois centavos

João Batista Moreira
João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 Francisco Faustino dos Santos
 T. (11) 3933-8833



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE	DATA : 14/10/2019	BDI : 24,97%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	FONTE:	HORA: MÊS
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 86,20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	REF.: 12/2018	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.243,70	16,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.538,22	4.372,20	4.372,20	4.374,82	4.374,82	4.374,82	4.374,84	26.243,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	73.588,56	100,00	89.538,22					100,00
4	FUNDAÇÃO	167.443,24	73.588,56	73.588,56	35,00				89.538,22
5	ESTRUTURA CONCRETO	180.760,82	108.838,11	58.605,13	35,00				100,00
6	PARQUES PAINEIS	116.190,16		117.494,53	63.266,29		50,00	50,00	180.760,82
7	PAVIMENTAÇÃO	206.585,64				50,00	58.095,08	58.095,08	100,00
8	REVESTIMENTOS	168.832,50				103.292,82	103.292,82	50,00	206.585,64
9	FORROS E PISOS FALSOOS	1.899,53					84.416,25	84.416,25	168.832,50
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.919,10					50,00	1.899,53	100,00
11	SERRALHERIA	13.730,05				5.959,55	5.959,55		11.919,10
12	CARPINTARIA E MARCENARIA	14.038,36						100,00	100,00
13	PINTURA	32.396,08						13.730,05	13.730,05
14	COBERTURA	244.918,65						100,00	100,00
15	LIMPEZA FINAL	17.271,60						14.038,36	14.038,36
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA -ILUMINAÇÃO/FORÇA	177.108,78						100,00	100,00
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	67.746,98						32.396,08	32.396,08
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RATO	61.109,67						100,00	100,00
								17.271,60	17.271,60
									244.918,65
									100,00
									177.108,78
									100,00
									67.746,98
									100,00
									61.109,67



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

19	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	12.297,02						50,00	50,00	100,00
								6.148,51	6.148,51	12.297,02
20	ADMINISTRACAO E/OBRA	63.994,95						16,67	16,67	100,00
								10.667,96	10.667,96	63.994,95
								288.232,41	288.232,41	1.747.613,61
								1.458.743,11	1.458.743,11	1.747.613,61

João Batista Moreira
João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA: 9227-D

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 061.653.893-88



ALB

ALB

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mombaba, Massapé - Ce
 Fone: 065 3306 1801 3543 3007

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	(COPIA) Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Itaipubal/CE	DATA: 14/10/2019	BDI : 24,97%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUBA	VERSÃO	HORA
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	SEINFRA	MES
PRazo DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.243,70	16,66	16,66	16,67	16,67	16,67	16,67	100,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.538,22	4.372,20	4.372,20	4.374,82	4.374,82	4.374,82	4.374,84	26.243,70
3	MOVIMENTO DE TERRA	73.588,56	100,00	89.538,22					100,00
4	FUNDAÇÃO	167.443,24	73.588,56	100,00					89.538,22
5	ESTRUTURA CONCRETO	180.760,82	65,00	35,00	35,00				100,00
6	PAREDES PAINÉIS	116.190,16	108.838,11	58.605,13	63.266,29				167.443,24
7	PAVIMENTAÇÃO	206.585,64							100,00
8	REVESTIMENTOS	168.832,50							180.760,82
9	FORROS E PISOS FALSOOS	1.899,53							100,00
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.919,10							116.190,16
11	SERRALHERIA	13.730,05							100,00
12	CARPINTARIA E MARCENARIA	14.038,36							206.585,64
13	PINTURA	32.396,08							100,00
14	COBERTURA	244.918,65							168.832,50
15	LIMPEZA FINAL	17.271,60							100,00
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	177.108,78	45,00	40,00	15,00				100,00
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	67.746,98	79.698,95	70.843,51	26.566,32				100,00
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO	61.109,67	35,00	30,00	30,00				67.746,98
			23.711,45	23.711,44	20.324,09				100,00
									61.109,67



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.297,02						50,00	50,00	100,00
								6.148,51	6.148,51	12.297,02
20	ADMINISTRAÇÃO DOBRA	63.994,95						16,67	16,67	100,00
								10.661,56	10.667,96	63.994,95
								285.688,37	270.465,92	288.870,50
								652.385,97	1.170.510,70	1.747.613,61
								366.697,60	900.044,78	1.458.743,11
										1.747.613,61

João Batista Moreira
João Batista Moreira
 Eng. Civil
 CREA:9227-D

Francisco Fausto dos Santos
Francisco Fausto dos Santos
 Titular - CPF: 061.653.893-88



CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce
 Fone: (061) 0 0432 7308 - (061) 3643 3007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões Industriais no Município de Irauçuba/CE	DATA: 14/10/2019	BDI: 24,97%
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	HORA MES REF. 12/2018	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA)DIAS		

1.1. IRAUCUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMÉS)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,17305553	5558,87	961,99
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,08319978	12506,07	1040,50
TOTAL MAO DE OBRA:						2002,49
VALOR:						3.500,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2.002,49
VALOR ENCARGOS:						1.497,51
VALOR COM ENCARGOS:						3.500,00
VALOR BDI (24.97%):						873,95
VALOR COM BDI:						4.373,95
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						21.000,00
VALOR TOTAL COM BDI:						26.243,70

2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88000000	7,13	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:						76,00
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,42	2,79
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,21	3,78
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,43	39,65
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,21	76,21
TOTAL MATERIAL:						122,43
SERVICO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	320,52	4,01
TOTAL SERVICO:						4,01
VALOR:						268,59
VALOR SEM ENCARGOS:						202,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						66,15
VALOR COM ENCARGOS:						268,59
VALOR BDI (24.97%):						67,07
VALOR COM BDI:						335,66
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						1.611,54
VALOR TOTAL COM BDI:						2.013,96

2.2. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	11,63	0,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,99
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,52000000	9,63	110,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28800000	9,63	2,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,36000000	7,13	109,56
TOTAL MAO DE OBRA:						223,24
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	48,96	3,94

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	73,68	7,70
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	20,19	38,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,44	11,52
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	16,95	4,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	15,78	77,32
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,20000000	10,81	2,16
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,80000000	10,81	8,65
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,55	13,65
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	7,75	8,37
I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	7,71	9,17
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	16,17	12,94
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	24,52	98,08

TOTAL MATERIAL:	296,10
VALOR:	711,15
VALOR SEM ENCARGOS:	520,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	190,82
VALOR COM ENCARGOS:	711,15
VALOR BDI (24.97%):	177,57
VALOR COM BDI:	888,72
QUANTIDADE:	20,00
VALOR TOTAL:	14.223,00
VALOR TOTAL COM BDI:	17.774,40



2.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	15,78	49,71
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,05	11,06

TOTAL MATERIAL: 60,77

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,73728000	9,63	7,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73728000	7,13	5,26

TOTAL MAO DE OBRA: 12,36

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,84	3,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62

TOTAL MATERIAL: 5,04

VALOR: 78,68

VALOR SEM ENCARGOS: 78,17

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,51

VALOR COM ENCARGOS: 78,68

VALOR BDI (24.97%): 19,65

VALOR COM BDI: 98,33

QUANTIDADE: 451,16

VALOR TOTAL: 35.497,27

VALOR TOTAL COM BDI: 44.362,56

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12480000	9,63	1,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12480000	7,13	0,89

TOTAL MAO DE OBRA: 2,09

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,80	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,78	0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,81	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,52	0,22

TOTAL MATERIAL: 1,20

VALOR: 5,08

VALOR SEM ENCARGOS: 3,29

Handwritten signatures and initials.

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	5,08
VALOR BDI (24.97%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,35
QUANTIDADE:	1.556,00
VALOR TOTAL:	7.904,48
VALOR TOTAL COM BDI:	9.880,60

2.5. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,84000000	7,84	30,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,68000000	9,63	73,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,68000000	9,63	73,94
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,68000000	9,63	73,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,79520000	7,13	55,60
TOTAL MAO DE OBRA:						307,53

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	48,96	0,93
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,14	395,14
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	285,99	285,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	15,78	394,50
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	10,81	10,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	7,75	62,00
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,25	7,50
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,44	52,20
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,15	364,50
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	72,28	72,28

TOTAL MATERIAL:	1645,85
VALOR:	2.215,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1.953,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	261,99
VALOR COM ENCARGOS:	2.215,37
VALOR BDI (24.97%):	553,18
VALOR COM BDI:	2.768,55
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.215,37
VALOR TOTAL COM BDI:	2.768,55

2.6. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,93	295,80
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,08	24,48
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,26	9,04
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,42	4,84
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,05	2,10
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,70	47,70
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	354,86	354,86
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,29	34,29
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	67,43	67,43
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	419,37	419,37
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,50	261,50

TOTAL MATERIAL:	1521,41
VALOR:	1.521,41
VALOR SEM ENCARGOS:	1.521,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.521,41
VALOR BDI (24.97%):	379,90
VALOR COM BDI:	1.901,31
QUANTIDADE:	1,00

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

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

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

Handwritten signatures and initials.



VALOR TOTAL:	1.521,41
VALOR TOTAL COM BDI:	1.901,31

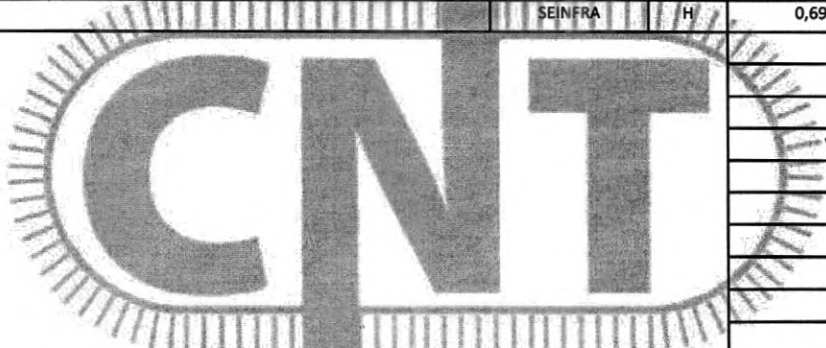
2.7. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	7,13	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					1,71
VALOR:					3,17
VALOR SEM ENCARGOS:					1,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					3,17
VALOR BDI (24.97%):					0,79
VALOR COM BDI:					3,96
QUANTIDADE:					2.019,00
VALOR TOTAL:					6.400,23
VALOR TOTAL COM BDI:					7.995,24



2.8. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	32,04	7,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,69
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69120000	7,13	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:					4,93
VALOR:					18,95
VALOR SEM ENCARGOS:					12,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,33
VALOR COM ENCARGOS:					18,95
VALOR BDI (24.97%):					4,73
VALOR COM BDI:					23,68
QUANTIDADE:					120,00
VALOR TOTAL:					2.274,00
VALOR TOTAL COM BDI:					2.841,60



3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,54400000	7,13	18,15
TOTAL MAO DE OBRA:					18,15
VALOR:					33,61
VALOR SEM ENCARGOS:					18,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,46
VALOR COM ENCARGOS:					33,61
VALOR BDI (24.97%):					8,39
VALOR COM BDI:					42,00
QUANTIDADE:					186,93
VALOR TOTAL:					6.282,72
VALOR TOTAL COM BDI:					7.851,06

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63200000	7,13	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					11,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,16	48,58
TOTAL MATERIAL:					48,58
VALOR:					70,14
VALOR SEM ENCARGOS:					60,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,92
VALOR COM ENCARGOS:					70,14

Handwritten signatures and initials.

Handwritten mark resembling the number 8.



VALOR BDI (24.97%):	17,51
VALOR COM BDI:	87,65
QUANTIDADE:	750,00
VALOR TOTAL:	52.605,00
VALOR TOTAL COM BDI:	65.737,50

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,76000000	9,63	55,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,64000000	7,13	61,63
TOTAL MAO DE OBRA:						117,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,96	17,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,44	48,18
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,18	70,60

TOTAL MATERIAL:	136,64
VALOR:	353,47
VALOR SEM ENCARGOS:	253,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	99,75
VALOR COM ENCARGOS:	353,47
VALOR BDI (24.97%):	88,26
VALOR COM BDI:	441,73
QUANTIDADE:	50,16
VALOR TOTAL:	17.730,06
VALOR TOTAL COM BDI:	22.157,18

4.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,16000000	9,63	78,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,83200000	7,13	63,00
TOTAL MAO DE OBRA:						141,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,80	11,09
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,06	32,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00

TOTAL MATERIAL:	151,52
VALOR:	413,68
VALOR SEM ENCARGOS:	293,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	120,60
VALOR COM ENCARGOS:	413,68
VALOR BDI (24.97%):	103,30
VALOR COM BDI:	516,98
QUANTIDADE:	15,05
VALOR TOTAL:	6.225,88
VALOR TOTAL COM BDI:	7.780,55

4.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88000000	9,63	27,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,60000000	7,13	68,47
TOTAL MAO DE OBRA:						96,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,80	32,65
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,26	76,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,68	45,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,96	17,61

TOTAL MATERIAL:	334,39
------------------------	---------------

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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



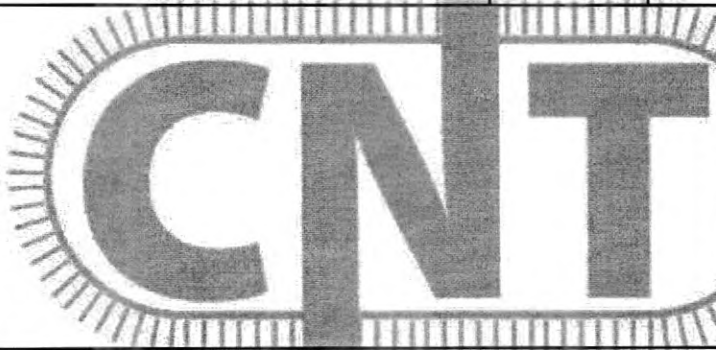
VALOR:	512,56
VALOR SEM ENCARGOS:	430,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	81,97
VALOR COM ENCARGOS:	512,56
VALOR BDI (24.97%):	127,99
VALOR COM BDI:	640,55
QUANTIDADE:	3,76
VALOR TOTAL:	1.927,23
VALOR TOTAL COM BDI:	2.408,47

4.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,63	8,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,30

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	7,13	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:					41,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,96	42,44
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,68	46,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,96	13,99
TOTAL MATERIAL:					256,19



VALOR:	345,70
VALOR SEM ENCARGOS:	305,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,13
VALOR COM ENCARGOS:	345,70
VALOR BDI (24.97%):	86,32
VALOR COM BDI:	432,02
QUANTIDADE:	51,50
VALOR TOTAL:	17.803,55
VALOR TOTAL COM BDI:	22.249,03

4.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	7,84	10,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	9,63	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:					22,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,41	5,31
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,78	18,94
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,96
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,75	9,07
TOTAL MATERIAL:					42,98

VALOR:	84,91
VALOR SEM ENCARGOS:	65,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,29
VALOR COM ENCARGOS:	84,91
VALOR BDI (24.97%):	21,20
VALOR COM BDI:	106,11
QUANTIDADE:	343,00
VALOR TOTAL:	29.124,13
VALOR TOTAL COM BDI:	36.395,73

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	7,13	41,08

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

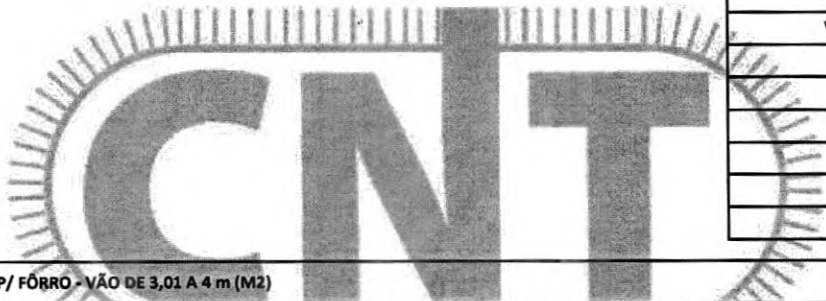
[Handwritten signatures and initials]



TOTAL MAO DE OBRA:	59,56
VALOR:	110,32
VALOR SEM ENCARGOS:	59,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	50,76
VALOR COM ENCARGOS:	110,32
VALOR BDI (24.97%):	27,55
VALOR COM BDI:	137,87
QUANTIDADE:	344,00
VALOR TOTAL:	37.950,08
VALOR TOTAL COM BDI:	47.427,28

4.7. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	7,84	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	9,63	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,04	0,33
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						9,29
VALOR BDI (24.97%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,61
QUANTIDADE:						2.500,00
VALOR TOTAL:						23.225,00
VALOR TOTAL COM BDI:						29.025,00



5.1. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33600000	9,63	3,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	7,13	2,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,45	3,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,78	20,51
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,81	0,32
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,55	4,41
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,75	5,04
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	25,20	25,20
TOTAL MATERIAL:						58,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,16	8,34
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	100,99	3,03
TOTAL SERVICOS:						11,37
VALOR:						84,36
VALOR SEM ENCARGOS:						75,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,59
VALOR COM ENCARGOS:						84,36
VALOR BDI (24.97%):						21,06
VALOR COM BDI:						105,42
QUANTIDADE:						96,35
VALOR TOTAL:						8.128,09
VALOR TOTAL COM BDI:						10.157,22

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

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

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

Handwritten signatures and initials.

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,63	8,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,30
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,80800000	7,84	92,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60800000	9,63	44,36
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,20000000	9,63	69,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92000000	9,63	18,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,52000000	7,13	82,17
TOTAL MAO DE OBRA:						306,91
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,04	13,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,96	30,53
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,88	292,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,68	64,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,78	9,47
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,81	21,62
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,75	38,75
TOTAL MATERIAL:						615,25
VALOR:						1.197,07
VALOR SEM ENCARGOS:						930,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						266,61
VALOR COM ENCARGOS:						1.197,07
VALOR BDI (24.97%):						298,91
VALOR COM BDI:						1.495,98
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						2.394,14
VALOR TOTAL COM BDI:						2.991,96

5.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,63	8,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,30
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76000000	7,13	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:						41,08
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,96	42,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,68	46,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	66,96	13,99
TOTAL MATERIAL:						256,19
VALOR:						345,70
VALOR SEM ENCARGOS:						305,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						40,13
VALOR COM ENCARGOS:						345,70
VALOR BDI (24.97%):						86,32
VALOR COM BDI:						432,02
QUANTIDADE:						58,50
VALOR TOTAL:						20.223,45
VALOR TOTAL COM BDI:						25.273,17

5.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	7,84	10,16
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29600000	9,63	12,48
TOTAL MAO DE OBRA:						22,64
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,41	5,31

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP

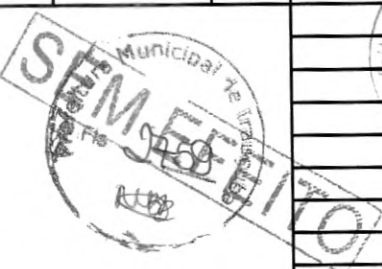
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42

Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapê - Ce

Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

(Handwritten signatures and initials)

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,78	18,94
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,81	2,70
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,55	6,96
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,75	9,07
TOTAL MATERIAL:						42,98
VALOR:						84,91
VALOR SEM ENCARGOS:						65,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,29
VALOR COM ENCARGOS:						84,91
VALOR BDI (24.97%):						21,20
VALOR COM BDI:						106,11
QUANTIDADE:						690,00
VALOR TOTAL:						58.587,90
VALOR TOTAL COM BDI:						73.215,90



5.5. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,68000000	7,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						100,99
VALOR:						187,03
VALOR SEM ENCARGOS:						100,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						86,04
VALOR COM ENCARGOS:						187,03
VALOR BDI (24.97%):						46,70
VALOR COM BDI:						233,73
QUANTIDADE:						58,50
VALOR TOTAL:						10.941,26
VALOR TOTAL COM BDI:						13.673,21



5.6. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	7,84	0,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	9,63	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,04	0,33
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MATERIAL:						6,19
VALOR:						9,21
VALOR SEM ENCARGOS:						7,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						9,21
VALOR BDI (24.97%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,61
QUANTIDADE:						4.776,00
VALOR TOTAL:						44.369,00
VALOR TOTAL COM BDI:						55.449,30

6.1. C4494 - DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8319	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	149,66	149,66
TOTAL MATERIAL:						149,66
VALOR:						149,66
VALOR SEM ENCARGOS:						149,66
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						149,66
VALOR BDI (24.97%):						37,09
VALOR COM BDI:						187,75

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 at the bottom right of the page.