

Prefeitura
 FLS. 272
 e Tribuna

VALOR TOTAL: 4.662,87
 VALOR TOTAL COM BDI: 5.827,53

16.7.2. C1766 - LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUICAO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,261000000	18,07	4,72
						TOTAL MAO DE OBRA: 4,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,000000000	7,48	7,48
						TOTAL MATERIAL: 7,48
						VALOR: 12,20
						VALOR SEM ENCARGOS: 10,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,17
						VALOR COM ENCARGOS: 12,20
						VALOR BDI (24.97%): 3,05
						VALOR COM BDI: 15,25
						QUANTIDADE: 282,00
						VALOR TOTAL: 3.440,40
						VALOR TOTAL COM BDI: 4.300,50

16.7.3. I1487 - LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V (UN)

		VALOR:	70,43
		VALOR SEM ENCARGOS:	70,43
		VALOR ENCARGOS:	0,00
		VALOR COM ENCARGOS:	70,43
		VALOR BDI (24.97%):	17,59
		VALOR COM BDI:	88,02
		QUANTIDADE:	4,00
		VALOR TOTAL:	281,72
		VALOR TOTAL COM BDI:	352,08

16.7.4. C4944 - LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,305000000	14,52	18,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,305000000	18,07	23,58
						TOTAL MAO DE OBRA: 42,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9424	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	1,000000000	32,10	32,10
						TOTAL MATERIAL: 32,10
						VALOR: 74,63
						VALOR SEM ENCARGOS: 55,06
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,57
						VALOR COM ENCARGOS: 74,63
						VALOR BDI (24.97%): 18,64
						VALOR COM BDI: 93,27
						QUANTIDADE: 2,00
						VALOR TOTAL: 149,26
						VALOR TOTAL COM BDI: 186,54

16.7.5. C4115 - PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIAMETRO = 40CM PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400W /

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,740000000	14,52	25,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,740000000	18,07	31,44
						TOTAL MAO DE OBRA: 56,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7936	PROJETO EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO E DIFUSOR EM	SEINFRA	UN	1,000000000	549,41	549,41
						TOTAL MATERIAL: 549,41
						VALOR: 606,11
						VALOR SEM ENCARGOS: 580,03
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 26,08
						VALOR COM ENCARGOS: 606,11
						VALOR BDI (24.97%): 151,35
						VALOR COM BDI: 757,46
						QUANTIDADE: 4,00
						VALOR TOTAL: 2.424,44
						VALOR TOTAL COM BDI: 3.029,84

16.7.6. C4956 - LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LAMPADA EM CERAMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LAMPADA MULTIVAPOR METALICO 150W, COM REATOR E IGNITOR,

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,305000000	14,52	18,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,305000000	18,07	23,58
						TOTAL MAO DE OBRA: 42,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9453	LUMINARIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LAMPADA EM CERAMICA, DIFUSOR	SEINFRA	UN	1,000000000	118,23	118,23
						TOTAL MATERIAL: 118,23
						VALOR: 160,76
						VALOR SEM ENCARGOS: 141,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 19,57
						VALOR COM ENCARGOS: 160,76
						VALOR BDI (24.97%): 40,14
						VALOR COM BDI: 200,90
						QUANTIDADE: 141,00
						VALOR TOTAL: 22.667,16
						VALOR TOTAL COM BDI: 28.326,90

16.8.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,261000000	14,52	3,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,261000000	18,07	4,72
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000000	8,59	8,59
						TOTAL MATERIAL: 8,59
						VALOR: 17,10
						VALOR SEM ENCARGOS: 13,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,91
						VALOR COM ENCARGOS: 17,10
						VALOR BDI (24.97%): 4,27
						VALOR COM BDI: 21,37
						QUANTIDADE: 13,00
						VALOR TOTAL: 222,30
						VALOR TOTAL COM BDI: 277,81

16.8.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,261000000	14,52	3,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,261000000	18,07	4,72
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000000	8,59	8,59
						TOTAL MATERIAL: 8,59
						VALOR: 17,10
						VALOR SEM ENCARGOS: 13,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,91
						VALOR COM ENCARGOS: 17,10
						VALOR BDI (24.97%): 4,27
						VALOR COM BDI: 21,37
						QUANTIDADE: 18,00
						VALOR TOTAL: 307,80
						VALOR TOTAL COM BDI: 384,66

5.8.3. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,261000000	14,52	3,79
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,261000000	18,07	4,72
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,000000000	8,59	8,59
						TOTAL MATERIAL: 8,59
						VALOR: 17,10
						VALOR SEM ENCARGOS: 13,19
						VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,91

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z



VALOR COM ENCARGOS:	17.10
VALOR BDI (24.97%):	4.27
VALOR COM BDI:	21.37
QUANTIDADE:	1.00
VALOR TOTAL:	17.10
VALOR TOTAL COM BDI:	21.37

16.8.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	14.52	11.37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	18.07	14.15
TOTAL MAO DE OBRA:						25.52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1.00000000	46.56	46.56
TOTAL MATERIAL:						46.56
VALOR:						72.08
VALOR SEM ENCARGOS:						60.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11.74
VALOR COM ENCARGOS:						72.08
VALOR BDI (24.97%):						18.00
VALOR COM BDI:						90.08
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						72.08
VALOR TOTAL COM BDI:						90.08

16.8.5. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	14.52	11.37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	18.07	14.15
TOTAL MAO DE OBRA:						25.52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1.00000000	46.56	46.56
TOTAL MATERIAL:						46.56
VALOR:						72.08
VALOR SEM ENCARGOS:						60.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11.74
VALOR COM ENCARGOS:						72.08
VALOR BDI (24.97%):						18.00
VALOR COM BDI:						90.08
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						72.08
VALOR TOTAL COM BDI:						90.08

16.8.6. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	14.52	11.37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	18.07	14.15
TOTAL MAO DE OBRA:						25.52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1.00000000	46.56	46.56
TOTAL MATERIAL:						46.56
VALOR:						72.08
VALOR SEM ENCARGOS:						60.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11.74
VALOR COM ENCARGOS:						72.08
VALOR BDI (24.97%):						18.00
VALOR COM BDI:						90.08
QUANTIDADE:						5.00
VALOR TOTAL:						360.40
VALOR TOTAL COM BDI:						450.40

16.8.7. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	14.52	11.37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	18.07	14.15
TOTAL MAO DE OBRA:						25.52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1.00000000	46.56	46.56
TOTAL MATERIAL:						46.56
VALOR:						72.08
VALOR SEM ENCARGOS:						60.34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11.74
VALOR COM ENCARGOS:						72.08
VALOR BDI (24.97%):						18.00
VALOR COM BDI:						90.08
QUANTIDADE:						2.00
VALOR TOTAL:						144.16
VALOR TOTAL COM BDI:						180.16

16.8.8. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	14.52	11.37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.78300000	18.07	14.15
TOTAL MAO DE OBRA:						25.52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1.00000000	81.21	81.21
TOTAL MATERIAL:						81.21
VALOR:						106.73
VALOR SEM ENCARGOS:						94.99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11.74
VALOR COM ENCARGOS:						106.73
VALOR BDI (24.97%):						26.65
VALOR COM BDI:						133.38
QUANTIDADE:						2.00
VALOR TOTAL:						213.46
VALOR TOTAL COM BDI:						266.76

16.8.9. C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.74000000	14.52	25.26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.74000000	18.07	31.44
TOTAL MAO DE OBRA:						56.70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1.00000000	342.95	342.95
TOTAL MATERIAL:						342.95
VALOR:						399.65
VALOR SEM ENCARGOS:						373.57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						26.08
VALOR COM ENCARGOS:						399.65
VALOR BDI (24.97%):						99.79
VALOR COM BDI:						499.44
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						399.65
VALOR TOTAL COM BDI:						499.44

16.8.10. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTACULOS C/CELULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1.00000000	92.12	92.12
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1.00000000	610.45	610.45
C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	SEINFRA	M	20.00000000	20.13	402.60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	518.11	518.11
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1.00000000	131.78	131.78
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1.00000000	77.26	77.26
TOTAL SERVIÇO:						1832.32
VALOR:						1.832.32
VALOR SEM ENCARGOS:						1.529.68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						302.64
VALOR COM ENCARGOS:						1.832.32
VALOR BDI (24.97%):						457.53
VALOR COM BDI:						2.289.85
QUANTIDADE:						1.00
VALOR TOTAL:						1.832.32
VALOR TOTAL COM BDI:						2.289.85

Handwritten signatures and initials, including a large 'H' and a signature with '27' below it.

16.8.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÓES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74000000	14,52	25,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74000000	18,07	31,44
					TOTAL MÃO DE OBRA:	56,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,62	26,62
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,65	21,65
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,21	83,21
					TOTAL MATERIAL:	157,67
					VALOR:	214,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	188,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	26,08
					VALOR COM ENCARGOS:	214,37
					VALOR BDI (24.97%):	53,53
					VALOR COM BDI:	267,90
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	214,37
					VALOR TOTAL COM BDI:	267,90

16.8.12. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÓES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48000000	14,52	50,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,48000000	18,07	62,88
					TOTAL MÃO DE OBRA:	113,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,62	26,62
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,19	26,19
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,65	21,65
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	130,54	130,54
					TOTAL MATERIAL:	205,00
					VALOR:	318,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	266,23
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,18
					VALOR COM ENCARGOS:	318,41
					VALOR BDI (24.97%):	79,51
					VALOR COM BDI:	397,92
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	318,41
					VALOR TOTAL COM BDI:	397,92

17.1.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14790000	14,52	2,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14790000	18,07	2,67
					TOTAL MÃO DE OBRA:	4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,60	2,60
					TOTAL MATERIAL:	2,60
					VALOR:	7,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
					VALOR COM ENCARGOS:	7,42
					VALOR BDI (24.97%):	1,85
					VALOR COM BDI:	9,27
					QUANTIDADE:	26,00
					VALOR TOTAL:	192,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	241,02

17.1.2. C0479 - BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (PAR)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00870000	14,52	0,13
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00870000	18,07	0,16
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,34	0,34
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
					TOTAL MATERIAL:	0,80
					VALOR:	1,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,14
					VALOR COM ENCARGOS:	1,09
					VALOR BDI (24.97%):	0,27
					VALOR COM BDI:	1,36
					QUANTIDADE:	8,00
					VALOR TOTAL:	8,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	10,88

17.1.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19140000	14,52	2,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19140000	17,83	3,41
					TOTAL MÃO DE OBRA:	6,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,17	0,13
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
					TOTAL MATERIAL:	1,99
					VALOR:	8,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
					VALOR COM ENCARGOS:	8,18
					VALOR BDI (24.97%):	2,04
					VALOR COM BDI:	10,22
					QUANTIDADE:	4,00
					VALOR TOTAL:	32,72
					VALOR TOTAL COM BDI:	40,88

17.1.4. C1724 - LUVA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09570000	14,52	1,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09570000	17,83	1,71
					TOTAL MÃO DE OBRA:	3,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,17	0,13
11444	LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,24	1,24
					TOTAL MATERIAL:	1,37
					VALOR:	4,47
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
					VALOR COM ENCARGOS:	4,47
					VALOR BDI (24.97%):	1,12
					VALOR COM BDI:	5,59
					QUANTIDADE:	8,00
					VALOR TOTAL:	35,76
					VALOR TOTAL COM BDI:	44,72

17.2.1. C4533 - CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	14,52	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	18,07	3,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	7,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,05	2,05
					TOTAL MATERIAL:	2,05
					VALOR:	9,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,26
					VALOR COM ENCARGOS:	9,14
					VALOR BDI (24.97%):	2,28
					VALOR COM BDI:	11,42
					QUANTIDADE:	64,00



VALOR TOTAL: 584,96
VALOR TOTAL COM BDI: 730,88

17.2.2. C0565 - CABO TELEFONICO CCI - 4 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13050000	14,52	1,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13050000	18,07	2,36
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10384	CABO TELEFONICO CCI-4	SEINFRA	M	1,02000000	1,09	1,11
TOTAL MATERIAL:						1,11
VALOR:						5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						5,36
VALOR BDI (24.97%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,70
QUANTIDADE:						80,00
VALOR TOTAL:						428,80
VALOR TOTAL COM BDI:						536,00

17.3.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	14,52	3,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21750000	18,07	3,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,05	2,05
TOTAL MATERIAL:						2,05
VALOR:						9,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,26
VALOR COM ENCARGOS:						9,14
VALOR BDI (24.97%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,42
QUANTIDADE:						64,00
VALOR TOTAL:						584,96
VALOR TOTAL COM BDI:						730,88

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") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	14,52	3,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26100000	18,07	4,72
TOTAL MAO DE OBRA:						8,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"x2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,48	11,48
9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	SEINFRA	UN	1,00000000	24,07	24,07
TOTAL MATERIAL:						35,50
VALOR:						44,01
VALOR SEM ENCARGOS:						40,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,91
VALOR COM ENCARGOS:						44,01
VALOR BDI (24.97%):						10,99
VALOR COM BDI:						55,00
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						264,06
VALOR TOTAL COM BDI:						330,00

17.4.1. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,95000000	14,52	101,06
11088	ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	6,95000000	25,31	176,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,95000000	18,07	125,77
TOTAL MAO DE OBRA:						402,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1555,14	1555,14
TOTAL MATERIAL:						1555,14
VALOR:						1.958,13
VALOR SEM ENCARGOS:						1.772,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						185,39
VALOR COM ENCARGOS:						1.958,13
VALOR BDI (24.97%):						488,95
VALOR COM BDI:						2.447,08
QUANTIDADE:						24,00
VALOR TOTAL:						46.995,12
VALOR TOTAL COM BDI:						58.729,92

18.1.1. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	506,34	506,34
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
TOTAL MATERIAL:						507,34
VALOR:						518,59
VALOR SEM ENCARGOS:						513,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						518,59
VALOR BDI (24.97%):						129,49
VALOR COM BDI:						648,08
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						2.592,95
VALOR TOTAL COM BDI:						3.240,40

18.1.2. C1359 - EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	506,34	506,34
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
TOTAL MATERIAL:						507,34
VALOR:						518,59
VALOR SEM ENCARGOS:						513,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						518,59
VALOR BDI (24.97%):						129,49
VALOR COM BDI:						648,08
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						1.555,77
VALOR TOTAL COM BDI:						1.944,24

18.1.3. C4850 - PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZACAO COM INDICACAO DE ROTA DE FUGA 26x13CM (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	13,21	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,50	2,00
19150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA	SEINFRA	UN	0,03380000	35,75	1,21
TOTAL MATERIAL:						3,21
VALOR:						7,81
VALOR SEM ENCARGOS:						5,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (24.97%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,76
QUANTIDADE:						9,00
VALOR TOTAL:						70,29
VALOR TOTAL COM BDI:						87,84



18.1.4. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,69600000	14,52	10,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,30500000	17,85	23,29
TOTAL MAO DE OBRA:						33,40

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	9,85	0,30
TOTAL MATERIAL:						0,30
VALOR:						33,70
VALOR SEM ENCARGOS:						18,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,36
VALOR COM ENCARGOS:						33,70
VALOR BDI (24,97%):						8,41
VALOR COM BDI:						42,11
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11541	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL MATERIAL:						25,87
VALOR:						37,12
VALOR SEM ENCARGOS:						31,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						37,12
VALOR BDI (24,97%):						9,27
VALOR COM BDI:						46,39
QUANTIDADE:						2,00
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11388	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,81	30,81
TOTAL MATERIAL:						30,81
VALOR:						42,06
VALOR SEM ENCARGOS:						36,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						42,06
VALOR BDI (24,97%):						10,50
VALOR COM BDI:						52,56
QUANTIDADE:						26,00
VALOR TOTAL:						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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11949	TE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	60,56	60,56
TOTAL MATERIAL:						60,56
VALOR:						86,74
VALOR SEM ENCARGOS:						74,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,05
VALOR COM ENCARGOS:						86,74
VALOR BDI (24,97%):						21,65
VALOR COM BDI:						108,40
QUANTIDADE:						8,00
VALOR TOTAL:						692,92
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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10932	CURVA AÇO GALV 2 1/2" MACHO-FEMEA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,66	85,66
TOTAL MATERIAL:						85,66
VALOR:						108,18
VALOR SEM ENCARGOS:						97,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,36
VALOR COM ENCARGOS:						108,18
VALOR BDI (24,97%):						27,01
VALOR COM BDI:						135,19
QUANTIDADE:						16,00
VALOR TOTAL:						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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	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:						66,90
VALOR SEM ENCARGOS:						56,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,75
VALOR COM ENCARGOS:						66,90
VALOR BDI (24,97%):						16,70
VALOR COM BDI:						83,60
QUANTIDADE:						164,00
VALOR TOTAL:						10.302,60
VALOR TOTAL COM BDI:						12.874,40

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	0,17	0,48
12282	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	192,58	192,58
TOTAL MATERIAL:						193,06
VALOR:						225,43
VALOR SEM ENCARGOS:						210,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,90
VALOR COM ENCARGOS:						225,43
VALOR BDI (24,97%):						56,29
VALOR COM BDI:						281,72
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						876,29
VALOR TOTAL COM BDI:						1.148,16

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,41000000	0,17	0,24
I1246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	1,08000000	529,22	529,22
TOTAL MATERIAL:					529,46
VALOR:					561,83
VALOR SEM ENCARGOS:					546,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,90
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

18.1.12. C0447 - BOMBA CENTRIFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCAO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	2,17500000	14,52	31,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,43500000	18,07	7,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	2,17500000	17,83	38,78
TOTAL MAO DE OBRA:					78,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	0,25000000	37,90	9,48
I0256	BOMBA CENTRIFUGA P=5CV	SEINFRA	1,00000000	1410,75	1410,75
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	3,00000000	0,17	0,51
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	1,00000000	8,02	8,02
I2217	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	6,00000000	14,36	86,16
I2287	VALVULA RETENCAO, PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	1,00000000	46,42	46,42
TOTAL MATERIAL:					1561,34
VALOR:					1.639,56
VALOR SEM ENCARGOS:					1.603,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):					35,99
VALOR COM ENCARGOS:					1.639,56
VALOR BDI (24.97%):					409,40
VALOR COM BDI:					2.048,96
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					3.279,12
VALOR TOTAL COM BDI:					4.097,92

18.1.13. C4381 - CAIXA DE INCENDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMINIO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,87000000	14,52	12,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	0,87000000	17,83	15,51
TOTAL MAO DE OBRA:					28,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I233	CAIXA DE INCENDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMINIO	SEINFRA	1,00000000	253,28	253,28
TOTAL MATERIAL:					253,28
VALOR:					281,42
VALOR SEM ENCARGOS:					268,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,94
VALOR COM ENCARGOS:					281,42
VALOR BDI (24.97%):					70,27
VALOR COM BDI:					351,69
QUANTIDADE:					2,00
VALOR TOTAL:					562,84
VALOR TOTAL COM BDI:					703,38

18.1.14. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,30450000	14,52	4,42
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	0,30450000	25,31	7,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,30450000	18,07	5,50
TOTAL MAO DE OBRA:					17,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0222	BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	1,00000000	192,66	192,66
TOTAL MATERIAL:					192,66
VALOR:					210,29
VALOR SEM ENCARGOS:					202,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,11
VALOR COM ENCARGOS:					210,29
VALOR BDI (24.97%):					52,51
VALOR COM BDI:					262,80
QUANTIDADE:					11,00
VALOR TOTAL:					2.313,19
VALOR TOTAL COM BDI:					2.890,80

18.2.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,18270000	14,52	2,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,18270000	18,07	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:					5,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	1,02000000	13,90	14,18
TOTAL MATERIAL:					14,18
VALOR:					20,13
VALOR SEM ENCARGOS:					17,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,74
VALOR COM ENCARGOS:					20,13
VALOR BDI (24.97%):					5,03
VALOR COM BDI:					25,16
QUANTIDADE:					274,00
VALOR TOTAL:					5.515,62
VALOR TOTAL COM BDI:					6.893,84

18.2.2. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,26970000	14,52	3,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,26970000	18,07	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:					8,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	1,02000000	19,37	19,76
TOTAL MATERIAL:					19,76
VALOR:					28,55
VALOR SEM ENCARGOS:					24,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					28,55
VALOR BDI (24.97%):					7,13
VALOR COM BDI:					35,68
QUANTIDADE:					240,00
VALOR TOTAL:					6.852,00
VALOR TOTAL COM BDI:					8.563,20

18.2.3. I8524 - CAIXA DE INSPECAO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm (UN)

VALOR:	19,26
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

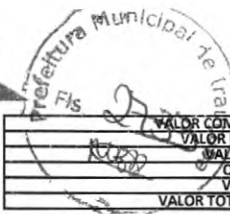
18.2.4. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,13050000	14,52	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					1,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	1,00000000	5,23	5,23
TOTAL MATERIAL:					5,23
VALOR:					7,12
VALOR SEM ENCARGOS:					6,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,87

Handwritten signatures and initials.

CURB 21



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 UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04400000	18,07	18,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08800000	13,21	27,58
TOTAL MAO DE OBRA:						46,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	34,28	34,28
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,09	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 UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCADADOR	SEINFRA	H	0,28710000	14,52	4,17
12320	ENCADADOR	SEINFRA	H	0,28710000	17,83	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	14,76	14,91
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.CONEXOES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39150000	14,52	5,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39150000	18,07	7,07
TOTAL MAO DE OBRA:						12,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,70	4,07
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 UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	14,52	6,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43500000	18,07	7,86
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15. COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	SEINFRA	UN	1,00000000	334,95	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 UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08700000	14,52	1,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08700000	18,07	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
16168	SUPORTE DE EQUIPAMENTOS	SEINFRA	UN	1,00000000	12,34	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 UNITARIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06960000	18,07	1,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06960000	13,21	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N 8 90	SEINFRA	UN	1,00000000	20,75	20,75
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,97	2,97
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	153,62	6,14
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 UNITARIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13050000	14,52	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	5,23	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

ALB 29



VALOR TOTAL: 28.48
VALOR TOTAL COM BDI: 35.60

18.2.12. I1518 - MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2" X3M (M)

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	BUQUF NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1.00000000	34.73
TOTAL MATERIAL:					34.73
VALOR:					77.26
VALOR SEM ENCARGOS:					57.69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19.57
VALOR COM ENCARGOS:					77.26
VALOR BDI (24.97%):					19.29
VALOR COM BDI:					96.55
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					77.26
VALOR TOTAL COM BDI:					96.55

18.2.13. I1910 - SUPORTE SIMPLES C/ROLDANA (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	BUQUF NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1.00000000	34.73
TOTAL MATERIAL:					34.73
VALOR:					77.26
VALOR SEM ENCARGOS:					57.69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19.57
VALOR COM ENCARGOS:					77.26
VALOR BDI (24.97%):					19.29
VALOR COM BDI:					96.55
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					77.26
VALOR TOTAL COM BDI:					96.55

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	BUQUF NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1.00000000	34.73
TOTAL MATERIAL:					34.73
VALOR:					77.26
VALOR SEM ENCARGOS:					57.69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					19.57
VALOR COM ENCARGOS:					77.26
VALOR BDI (24.97%):					19.29
VALOR COM BDI:					96.55
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					77.26
VALOR TOTAL COM BDI:					96.55

19. C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (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:					113.17

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%):					62.07
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 EXECUÇÃO (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:					113.17

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 SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0.70
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4.00000000	1.39
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	3.11
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1.10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1.98
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1.00000000	2.17
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1.20000000	2.03
12201	TUBO PVC SOLDAVEL 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	2.50000000	7.43
TOTAL MATERIAL:					199.41

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 CAL-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEINFRA	KG	41.86000000	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/FLUNDAÇÕES UTIL 5 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	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14.24000000	30.46
TOTAL SERVIÇO:					2.595.57
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%):					703.66
VALOR COM BDI:					3.521.62
QUANTIDADE:					1.00
VALOR TOTAL:					2.817.97
VALOR TOTAL COM BDI:					3.521.62

0.1. I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (HxMES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.74000000	13.21
TOTAL MAO DE OBRA:					22.99

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 (HxMES)

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 Ariáelio da Costa Moreira
 LIMPAX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 José Ariáelio 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

Handwritten marks and number 34



CONSTRUTORA NOVA TERRA

Um novo conceito em construções



À

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 IRAUCUBA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS			REF.: 12/2018



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 PAINEIS	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: 661.653.893-68



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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	028.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	86,20%	-	12/2018
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS					
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS					

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
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: 061.653.893-68

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

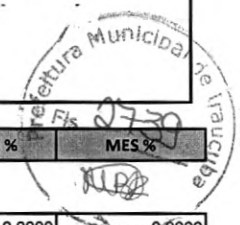
Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Massapé - Ce

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	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	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										



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

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



 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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
	PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESENTA) DIAS				
					REF.	12/2018

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: 061.653.893-68

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

(Handwritten marks and signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: [COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçuba/CE

CONTRATANT PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA: 2018.08.06.01-CP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA: 14/10/2019 **VERSÃO:** BDI: 24,97% **DATA REF.:** 12/2018

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% **HORA** **MES**

COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	IRAUCUBA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	HXMES	6,00	3.500,00	873,95	26.243,70
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	268,59	67,07	2.013,96
2.2	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	20,00	711,15	177,57	888,72
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	451,16	78,68	19,65	44.362,56
2.4	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.556,00	5,08	1,27	9.880,60
2.5	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.215,37	553,18	2.768,55
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.521,41	379,90	1.901,31
2.7	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.019,00	3,17	0,79	7.995,24
2.8	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	120,00	18,95	4,73	2.841,60
MOVIMENTO DE TERRA								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	186,93	33,61	8,39	7.851,06
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	750,00	70,14	17,51	65.737,50
FUNDAÇÃO								
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,16	353,47	88,26	22.157,18
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,05	413,68	103,30	7.780,55
4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	3,76	512,56	127,99	2.408,47
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	51,50	345,70	86,32	22.249,03
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	343,00	84,91	21,20	36.395,73
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	344,00	110,32	27,55	47.427,28
4.7	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.500,00	9,29	2,32	29.025,00
ESTRUTURA CONCRETO								
5.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	96,35	84,36	21,06	10.157,22
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,00	1.197,07	298,91	1.495,98
5.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	58,50	345,70	86,32	25.273,17
5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	690,00	84,91	21,20	73.215,90
5.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	58,50	187,03	46,70	13.673,21
5.6	C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.776,00	9,29	2,32	55.449,36
PAREDES PAINÉIS								
6.1	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,62	149,66	37,37	10.589,64
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.414,70	45,32	11,32	80.128,61
6.3	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	349,75	59,54	13,37	23.401,77
6.4	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,32	383,45	95,75	3.070,98
								116.190,16



Handwritten signature and initials.

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

15	LIMPEZA OFICIAL		SEINFRA	M2	1.556,00	8,88	2,22	11,10	17.271,60
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL							17.271,60
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA								
16.1	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS,, CONEXÕES E ACESSÓRIOS								
16.1.1	C1196	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	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	30,00	18,57	4,64	23,21	696,30
16.1.3	C1198	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	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	141,00	19,86	4,96	24,82	3.499,62
16.1.5	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	3,00	25,17	6,28	31,45	94,35
16.1.6	C1183	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 2"	SEINFRA	M	7,00	52,91	13,21	66,12	462,84
16.1.7	C4536	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3"	SEINFRA	M	3,00	81,03	20,23	101,26	303,78
16.1.8	C1154	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	C2300	TAMPA NORMAL P/ DUTO PERFORADO, ATE (100 X200)mm	SEINFRA	M	55,00	77,90	19,45	97,35	5.354,25
16.1.10	C1165	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (88X38)mm	SEINFRA	M	443,00	99,36	9,83	49,19	21.791,17
16.1.11	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	60,00	1,19	0,30	1,49	89,40
16.1.12	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	14,00	1,39	0,35	1,74	24,36
16.1.13	C0483	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	SEINFRA	PAR	4,00	4,66	1,16	5,82	23,28
16.1.14	C0485	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 80mm (3")	SEINFRA	PAR	1,00	12,63	3,15	15,78	15,78
16.1.15	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	22,00	9,04	2,26	11,30	248,60
16.1.16	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	5,00	10,47	2,61	13,08	65,40
16.1.17	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1.1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	19,65	4,91	24,56	24,56
16.1.18	C1016	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1")	SEINFRA	UN	2,00	20,62	5,15	25,77	51,54
16.1.19	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2 1/2") A (3")	SEINFRA	UN	2,00	119,36	29,80	149,16	298,32
16.1.20	C1724	LUBA PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	44,00	4,93	1,23	6,16	271,04
16.1.21	C1719	LUBA PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	10,00	6,00	1,50	7,50	75,00
16.1.22	C1718	LUBA PVC BRANCO ROSC. D=1.1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	2,00	10,33	2,58	12,91	25,82
16.1.23	C1705	LUBA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	36,00	25,41	6,34	31,75	1.143,00
16.1.24	C1705	LUBA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	25,41	6,34	31,75	317,50
16.1.25	C1706	LUBA AÇO GALV. D=32mm (1.1/4") A 50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	20,81	5,20	26,01	156,06
16.1.26	C1707	LUBA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	46,42	11,59	58,01	116,02
16.1.27	C3484	SUORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIAM. 73MM X 25MM	SEINFRA	UN	499,00	16,73	4,18	20,91	10.434,09
16.2	CABEACA								
16.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	5.334,00	4,85	1,21	6,06	32.324,04
16.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	55,00	7,00	1,75	8,75	481,25
16.2.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	220,00	5,18	1,29	6,47	1.423,40
16.2.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	110,00	6,46	1,61	8,07	887,70
16.2.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,00	7,49	1,87	9,36	2.246,40
16.2.6	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	8,00	18,10	4,52	22,62	180,96
16.2.7	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	10,00	24,19	6,04	30,23	302,30
16.2.8	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	18,00	34,80	8,69	43,49	782,82
16.2.9	C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	30,00	45,42	11,34	56,76	1.702,80
16.2.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	10,00	31,50	7,87	39,37	393,70
16.2.11	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	100,00	9,35	2,33	11,68	1.168,00
16.2.12	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	2,00	14,38	3,59	17,97	35,94
16.2.13	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	6,00	19,26	4,81	24,07	144,42
16.3	DIVERSOS								
16.3.1	I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	5,00	10,80	2,70	13,50	67,50
16.3.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	84,00	3,65	0,91	4,56	385,04
16.3.3	I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	14,00	0,75	0,19	0,94	13,16
16.3.4	I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	14,00	6,72	1,68	8,40	117,60
16.3.5	I2102	TIRANTE COMPLETO (KALHETAO)	SEINFRA	UN	562,00	29,79	7,44	37,23	20.923,26
									23.298,04

2743
2743
2743

2743

2743

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
C.N.P.J. 12.314.397/0001-42
Rua do Comércio, 429 - Mumbabá, Maspapé - Ce
E-mail: 1601.0.0423.7000 (061) 3433.3000

16.3.6	C0466	BRAÇADEIRA 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= 60mm, PADRÃO CABECE	SEINFRA	UN	3,00	144,39	36,05	180,44	541,32
16.3.8	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00mm GCW 19L30	SEINFRA	UN	3,00	99,59	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	85,06
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	1,76	7,04	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	MUTIÇÃO 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 TAMPA 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 ANTIFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS 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 PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	4,00	666,81	167,00	833,81	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 TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	441,00	110,12	551,12	551,12
16.8.10	C4208	PÁRA-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



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature and initials.

17	CABEAMENTO 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	1,49	11,92		
17.1.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	9,04	2,26	11,30	45,20		
17.1.4	C1724	LUVIA 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 COI - 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 R45, 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	NIPLE 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	LUVIA 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	TÊ 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	HIDRANTE C/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	IB524	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	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 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	SUPOORTE 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	I1518	MASTRO SIMPLE FG DE 1 1/2" X 3M	SEINFRA	M	5,00	5,68	1,42	28,43	142,15		
18.2.13	I1910	SUPOORTE SIMPLES C/ROLDANA	SEINFRA	UN	10,00	6,87	1,72	8,59	85,90		
18.2.14	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	85,25	21,29	106,54	106,54		
19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS										12.297,02



Handwritten signature and initials.



19.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	162,14	40,49	202,63	4.052,60
19.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	174,75	43,64	218,39	4.367,80
19.3	C2852	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	3.102,04	774,58	3.876,62	3.876,62
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								63.994,95
20.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	2,05	12.506,07	3.122,77	15.628,84	32.039,12
20.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	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
 Rua ...
 Francisco Faustino dos Santos
 T. ...



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



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 IRAUÇUBA	VERSÃO:	HORA: MES
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP	SEINFRA:	REF.:
PRAZO DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	12/2018
PRAZO DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS		

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	65,00	73.588,56					89.538,22
5	ESTRUTURA CONCRETO	180.760,82	108.838,11	35,00					100,00
6	PAREDES: PAINÉIS	116.190,16	58.605,13	117.494,53	63.266,29		50,00	50,00	100,00
7	PAVIMENTAÇÃO	206.585,64	65,00			50,00	103.292,82		100,00
8	REVESTIMENTOS	168.832,50					84.416,25	84.416,25	100,00
9	FORROS E PISOS FALSOOS	1.899,53						1.899,53	100,00
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.919,10				50,00	5.959,55		100,00
11	SERRALHERIA	13.730,05						100,00	100,00
12	CARPINTARIA E MARCENARIA	14.038,36						14.038,36	100,00
13	PINTURA	32.396,08						32.396,08	100,00
14	COBERTURA	244.918,65			50,00	50,00			100,00
15	LIMPEZA OFINAL	17.271,60			122.459,33	122.459,32			244.918,65
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				177.108,78
18	INSTALACAO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO	61.109,67		35,00	30,00	35,00			100,00
				23.711,44	20.324,09	23.711,45			67.746,98
							25,00	75,00	100,00
							15.277,42	45.832,25	61.109,67



Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
 Rua do Comércio, 429 - Mumbaba, Missangá - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 35643.3007

19	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	12.297,02							50,00	50,00	100,00
									6.148,51	6.148,51	12.297,02
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	63.994,95							16,67	16,67	100,00
									10.667,96	10.667,96	63.994,95
									285.688,37	270.465,92	288.870,50
									366.697,60	1.170.510,70	1.747.613,61
									366.697,60	1.458.743,11	1.747.613,61

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

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



[Handwritten marks]

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] Contratação de pessoa jurídica apta a realizar as obras de construção de dois galpões industriais no Município de Irauçubá/CE	DATA: 14/10/2019	BDI: 24,97%	REF.:	
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA	VERSÃO:	HORA:	MES:	
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 (SESSENTA) DIAS				

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 4.372,20	16,66 4.372,20	16,67 4.374,82	16,67 4.374,82	16,67 4.374,82	16,67 4.374,82	100,00 26.243,70
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	89.538,22	100,00 89.538,22						100,00 89.538,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	73.588,56	100,00 73.588,56						100,00 73.588,56
4	FUNDAÇÃO	167.443,24	65,00 108.838,11	35,00 58.605,13	35,00				100,00 167.443,24
5	ESTRUTURA CONCRETO	180.760,82		117.494,53	63.266,29				100,00 180.760,82
6	PAREDES PAINEIS	116.190,16				50,00 58.095,08	50,00 58.095,08	50,00 58.095,08	100,00 116.190,16
7	PAVIMENTAÇÃO	206.585,64				50,00 103.292,82	50,00 103.292,82	50,00	100,00 206.585,64
8	REVESTIMENTOS	168.832,50				84.416,25	84.416,25	84.416,25	100,00 168.832,50
9	FORROS E PISOS FALSOOS	1.899,53						100,00 1.899,53	100,00 1.899,53
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.919,10				50,00 5.959,55	50,00 5.959,55		100,00 11.919,10
11	SERRALHERIA	13.730,05						100,00 13.730,05	100,00 13.730,05
12	CARPINTARIA E MARCENARIA	14.038,36						100,00 14.038,36	100,00 14.038,36
13	PINTURA	32.396,08						100,00 32.396,08	100,00 32.396,08
14	COBERTURA	244.918,65			50,00 122.459,33	50,00 122.459,33			100,00 244.918,65
15	LIMPEZA OFINAL	17.271,60						100,00 17.271,60	100,00 17.271,60
16	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - ILUMINAÇÃO/FORÇA	177.108,78	45,00 79.698,95	40,00 70.843,51	15,00 26.566,32				100,00 177.108,78
17	CABEAMENTO ESTRUTURADO	67.746,98		35,00 23.711,44	30,00 20.324,09	35,00 23.711,45			100,00 67.746,98
18	INSTALAÇÃO DE COMBATE CONTRA INCENDIO E PÁRA-RAIO	61.109,67					25,00 15.277,42	75,00 45.832,25	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, Massapê - Ce
 Fones: (88) 9.9433.7208 - (88) 3643.3007

19	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	12.297,02							50,00	50,00	100,00
			16,66	16,67					6.148,51	6.148,51	12.297,02
20	ADMINISTRACAO DA OBRA	63.994,95	10.661,56	10.667,96	10.667,96	16,67	16,67		16,67	16,67	100,00
			10.661,56	10.667,96	10.667,96				10.667,96	10.667,96	63.994,95
		1.747.613,61	366.697,60	247.658,81	270.465,92	900.044,78	1.170.510,70		288.232,41	288.870,50	1.747.613,61
			366.697,60	900.044,78	1.170.510,70				1.458.743,11	1.747.613,61	

CNT - Construtora Nova Terra Eireli - EPP
 CNPJ: 12.314.392/0001-42
 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) 3543.3007



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: 14/10/2018	BDI: 24,97%									
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018								
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA: 2019.09.06.01-CP											
PRazo DE EXECUÇÃO:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS											
PRazo DE VALIDADE:	60 (SESSENTA) DIAS											

1.1. IRAUÇUBA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (HXMES)

MAO DE OBRA	FUNTE	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	FUNTE	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	FUNTE	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	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	320,52	4,01
TOTAL SERVICIO:					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	FUNTE	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	FUNTE	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	FUNTE	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