



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Hs. 5833

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b> 19/08/2020	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBA</b>
		028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,28786000	40,80	11,74
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	460,53	460,53
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,35734600	61,40	21,94
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	81,40000000	0,37	30,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>524,33</b>

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,76800000	2,88	54,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,50198400	0,80	26,80
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	22,33465600	0,80	17,87
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,21304560	0,80	7,37
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>106,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>704,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>63,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>768,06</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>192,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>960,08</b>

### 8.3. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28400000	6,27	8,05
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	10,93	174,93
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,54080000	6,27	3,39
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,15079680	7,00	1,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	14,96000000	7,70	115,22
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28400000	7,70	9,89
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	71,54000000	6,27	448,71
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	16,00000000	8,68	138,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,91440000	5,71	233,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,54080000	7,70	4,17
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	64,30000000	7,81	501,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1639,64</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,28000000	141,26	39,55
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	14,12	127,08
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,30960000	13,21	4,09
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	2,87	5,74
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	9,00000000	3,40	30,60
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	5,30	31,80
11401	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,62	39,72
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,60	4,80
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	18,95	56,85

ENERGY SERVIÇOS EIRELI		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%	MES:	-
		REF.:	12/2018		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	28,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,44000000	13,15
I8076	GANCHÔ OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	6,88
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	2,73
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,77400000	3,71
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	6,46
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03600000	9,01
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	53,78
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,22160000	3,79
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	203,20
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	9,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,39200000	6,46
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,04000000	6,86
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,80000000	28,42
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	744,16
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	14,16
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,65
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	60,00
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,87
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	7,00000000	19,08
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18240000	61,40
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	604,80000000	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,53131264	40,80
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09600000	6,64
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	4,53
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	161,76
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,13520000	9,20
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	315,36
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	830,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	35,88320000	0,88
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	4,81
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	10,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,72280000	0,37
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,17656320	55,80
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	504,80
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	9,93
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,70000000	17,81
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,18000000	9,01
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	9,25
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	5120,21
I0954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	8,63



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b> 19/08/2020	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>VERBA:</b>	<b>ORÇ:</b>
		SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12809,59</b>
------------------------	-----------------

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	163,20000000	2,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	106,87509923	0,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	291,48043128	0,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	259,25431268	0,80

<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>996,10</b>
--------------------------	---------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15.444,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1.398,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16.843,00</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>4.210,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21.053,75</b>

### 8.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	6,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,81

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,49</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,22

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>46,22</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>61,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,91</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>18,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>93,64</b>

### C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,81

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>11,26</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,24
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>13,84</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>25,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,71</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>8,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,39</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORTE	VERSÃO	HORA	REB	REP
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

**8.6. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,27	5,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,81	6,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,26</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,36	21,36
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,83</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>10,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,79</b>

**8.7. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	6,27	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,81	11,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,12</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,53	65,53
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,10	19,10
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,97	16,97
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	107,98	107,98
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,52	1,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>239,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>260,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>278,99</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>69,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>348,74</b>

**8.8. C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,27	12,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,81	15,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,15</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,12	21,12



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b>	19/08/2020	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>NOVA:</b>	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	65,53	65,53
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,32	59,32
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,77	28,77

TOTAL MATERIAL: 174,74

VALOR SEM ENCARGOS: 202,89

VALOR ENCARGOS (85,20%): 24,01

VALOR COM ENCARGOS: 226,90

VALOR BDI (25,00%): 56,72

VALOR COM BDI: 283,63

### 8.9. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,27	0,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,81	1,09

TOTAL MAO DE OBRA: 1,97

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,47	4,56

TOTAL MATERIAL: 4,56

VALOR SEM ENCARGOS: 6,53

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,68

VALOR COM ENCARGOS: 8,21

VALOR BDI (25,00%): 2,05

VALOR COM BDI: 10,26

### 8.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,27	0,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,81	0,94

TOTAL MAO DE OBRA: 1,69

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,22	2,26

TOTAL MATERIAL: 2,26

VALOR SEM ENCARGOS: 3,95

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,44

VALOR COM ENCARGOS: 5,39

VALOR BDI (25,00%): 1,35

VALOR COM BDI: 6,74

### 8.11. C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	6,27	3,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,81	3,90

ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ Nº 19.959.003/0001-85

Rua Alfredo Terceiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE

CEP: 63.780-000

Fone: (88) 3427-2749

E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REP:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

TOTAL MAO DE OBRA: 7,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52

TOTAL MATERIAL: 9,52

VALOR SEM ENCARGOS: 16,56

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,00

VALOR COM ENCARGOS: 22,56

VALOR BDI (25.00%): 5,64

VALOR COM BDI: 28,20



### 8.12. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,27	1,88
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,81	2,34

TOTAL MAO DE OBRA: 4,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,83	4,83

TOTAL MATERIAL: 4,83

VALOR SEM ENCARGOS: 9,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,61

VALOR COM ENCARGOS: 12,66

VALOR BDI (25.00%): 3,16

VALOR COM BDI: 15,83

### 8.13. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	6,27	0,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	7,81	0,55

TOTAL MAO DE OBRA: 0,99

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11405 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34

TOTAL MATERIAL: 1,34

VALOR SEM ENCARGOS: 2,33

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,83

VALOR COM ENCARGOS: 3,16

VALOR BDI (25.00%): 0,79

VALOR COM BDI: 3,95

### 8.14. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,27	1,25

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,81	1,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,81</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,07</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>2,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,09</b>

**8.15. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	3,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	51,85
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	4,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	37,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	0,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>98,96</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	4,11
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,89
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	13,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	16,12
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	48,08
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	1,68
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	7,96
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>96,37</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>195,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>84,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>279,66</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>69,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>349,58</b>

**8.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	1,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,22</b>

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>																			
	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020		BDI : 25,00%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>INCL</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	INCL	REP.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
FORTE	VERSÃO	HORA	INCL	REP.																
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,90</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,12</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,73</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>3,93</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,66</b>	



#### 8.17. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,27	1,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,81	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,19</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,24	13,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,24</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,46</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,07</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,27</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,34</b>	

#### 9.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,27	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,70	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,99</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	6,09	9,14
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	34,85	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	25,73	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,19</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>16,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,95</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,13</b>	
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>					<b>5,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,66</b>	

#### 9.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,27	2,51





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b>	18/08/2020	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>NOVA</b>	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b>	12/2018

10 DE JULHO  
Hs. 504  
69

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,70	3,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,59</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	34,85	0,03
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	1,86	2,98
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	25,73	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,02</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,37</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>3,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,71</b>

## 9.3. C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,27	1,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,70	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,19</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	7,26	7,26
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	34,85	0,70
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	25,73	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,71</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,48</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,60</b>

## 9.4. C0693 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	6,27	0,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,70	0,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,98</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,15	2,15
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,85	0,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	25,73	0,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,50</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>0,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,31</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

DATA : 19/08/2020

BDI : 25,00%

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR BDI (25.00%): 1,08

VALOR COM BDI: 5,39

### 9.5. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,27	1,25
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,70	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					2,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11308 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36	1,36
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,16	0,05
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	34,85	0,09
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	25,73	0,10
TOTAL MATERIAL:					1,60

VALOR SEM ENCARGOS: 4,39

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,38

VALOR COM ENCARGOS: 6,77

VALOR BDI (25.00%): 1,69

VALOR COM BDI: 8,46

### 9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	6,27	0,56
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,70	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,16	0,04
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	34,85	0,10
TOTAL MATERIAL:					0,71

VALOR SEM ENCARGOS: 1,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,08

VALOR COM ENCARGOS: 3,04

VALOR BDI (25.00%): 0,76

VALOR COM BDI: 3,80

### 9.7. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,27	3,14
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	7,70	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b>	19/08/2020	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>SEINFRA</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,30	34,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>34,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>38,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>42,25</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>						<b>10,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,81</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5043  
4  
Rubrica

### 9.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	6,27	1,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,70	2,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,92</b>

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,16	0,08
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,90	18,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,22</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,78</b>

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,71	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,54</b>

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,88	0,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,26</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,12</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>0,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,90</b>

### 10.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,71	6,17
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,27	5,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,19</b>

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b> 19/08/2020	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,27	1,95
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,22	0,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,17	2,75
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,06	0,32
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,05</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>6,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,56</b>

**11.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17160000	7,71	1,32	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,37300000	5,71	30,66	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97200000	7,70	22,89	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>54,87</b>


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14043200	40,80	5,73	
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,18200000	2,98	0,54	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06146000	61,40	3,77	
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,57720000	0,68	0,39	
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,10400000	0,44	0,05	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11,02140000	0,88	9,70	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,90140000	0,37	11,80	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	143,10000000	0,21	30,05	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>62,03</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>116,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>46,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>163,67</b>
<b>VALOR BDI (25.00%):</b>	<b>40,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>204,59</b>

**12.1. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,71	4,56	
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,04000000	8,68	0,35	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,91</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,34	2,23
I2516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	9,58	0,38
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,58	4,64

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	Fonte:	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERBA: 85,20% HORA: - MES: - REF: 12/2018

19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	3,58	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,32</b>


TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,16320000	2,88	0,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,21187104	0,80	0,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47082453	0,80	0,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,19421512	0,80	0,16
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>4,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,99</b>

**13.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00165458	9,65	0,02
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00065745	9,65	0,01
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00040000	9,65	0,00
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00256947	7,00	0,02
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,00021000	9,65	0,00
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,00020000	8,68	0,00
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88354252	5,71	10,75
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,00770841	7,00	0,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,05000000	7,71	0,39
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00256947	8,89	0,02
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00165458	7,00	0,01
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,04750000	7,00	0,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,70	3,08
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00252203	9,65	0,02
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00020000	11,00	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,70</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00262086	4,42	0,01
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00039313	3,54	0,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00002184	450,61	0,01
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,05416444	3,20	0,17
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	0,19800000	0,16	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,65050000	0,37	5,05
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00218405	15,96	0,03
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00001588	21266,40	0,34
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07500000	0,88	0,07

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020		BDI : 25,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERBAO	HORA	NES	REF.
			SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,02358774	9,30	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,93</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,62560842	0,80	0,50
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,18757994	2,88	0,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,22450353	0,80	0,18
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,68490089	0,80	0,55
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,77</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,96</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,70</b>

### 13.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,70	1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,71	3,42
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,01000000	9,65	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,68</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02432000	40,80	0,99
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
12527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,00	32,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,37	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,21</b>

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,06600000	2,88	0,19
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,13385400	0,80	0,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,13385400	0,80	0,11
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04461800	0,80	0,04
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>46,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>50,32</b>
<b>VALOR BDI (25,00%):</b>	<b>12,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,90</b>

### 14.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,71	2,70
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,27	1,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA :	19/08/2020	BDI :	25.00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	VERSÃO		HORA	MESES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 504  
M

TOTAL MAO DE OBRA:	4,27
--------------------	------

MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,44	0,22
I1490		LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,66	0,68
I2096		TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,73	0,94
I1513		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,21	1,26

TOTAL MATERIAL:	3,10
-----------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	7,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,64
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (25.00%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,76

### 14.2. CXXXX - TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (25.00%):	30,00
VALOR COM BDI:	150,00

### 14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,71	3,99

TOTAL MAO DE OBRA:	3,99
--------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,41
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (25.00%):	1,85
VALOR COM BDI:	9,25



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

DATA: 19/08/2020 BDI: 25,00%  
 FORMA DE PAGAMENTO: 85,20%  
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.887,31	100,00 % 12.887,31					100,00 % 12.887,31
2	LASTRO	46.970,32				50,00 % 23.485,16	50,00 % 23.485,16	100,00 % 46.970,32
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	5.398,68	20,00 % 1.079,74	50,00 % 2.699,34	30,00 % 1.619,60			100,00 % 5.398,68
4	COBERTURA	74.684,69		22.405,41	22.405,41	40,00 % 29.873,87		100,00 % 74.684,69
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.811,36			30,00 % 14.643,41	40,00 % 19.524,54	30,00 % 14.643,41	100,00 % 48.811,36
6	REVESTIMENTO	17.590,11			50,00 % 8.795,06	50,00 % 8.795,05		100,00 % 17.590,11
7	PISOS INTERNOS	16.149,15	20,00 % 3.229,83	30,00 % 4.844,75	30,00 % 4.844,75	20,00 % 3.229,82		100,00 % 16.149,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	56.087,62			30,00 % 16.826,29	40,00 % 22.435,05	30,00 % 16.826,28	100,00 % 56.087,62
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.795,37			30,00 % 5.038,61	30,00 % 5.038,61	40,00 % 6.718,15	100,00 % 16.795,37
10	PINTURA	10.710,52				50,00 % 5.355,26	50,00 % 5.355,26	100,00 % 10.710,52
11	PISOS EXTERNOS	70.027,07	20,00 % 14.005,41	30,00 % 21.008,12	20,00 % 14.005,41	30,00 % 21.008,13		100,00 % 70.027,07
12	CERCAS	21.429,26			50,00 % 10.714,63	50,00 % 10.714,63		100,00 % 21.429,26
13	PAVIMENTAÇÃO	82.732,22		30,00 % 24.819,67	30,00 % 24.819,67	40,00 % 33.092,88		100,00 % 82.732,22
14	SERVIÇOS DIVERSOS	65.572,11				50,00 % 32.786,06	50,00 % 32.786,05	100,00 % 65.572,11
		545.845,79	31.202,28	75.777,29	123.712,84	215.339,06	99.814,31	545.845,79
			31.202,29	106.979,58	230.892,42	446.031,48	545.845,79	



ENERGY SERVIÇOS EIRELI - EPP  
 CNPJ Nº 19.959.003/0001-85  
 Rua Alfredo Terceteiro, 500 - 2º Andar - Sala 204 - Centro - Boa Viagem/CE  
 CEP: 63.780-000  
 Fone: (88) 3427-2749  
 E-mail: energy.servicosiluminacao@yahoo.com



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRAS:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b>	19/08/2020	<b>BDI:</b>	25,00%						
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERBAÇÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%	<b>MES:</b>	-	<b>REF.:</b>	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

# NCI NORDESTE

CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA  
DECLARAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP 005/2020.

BARBALHA/CE, 18 DE AGOSTO DE 2020.

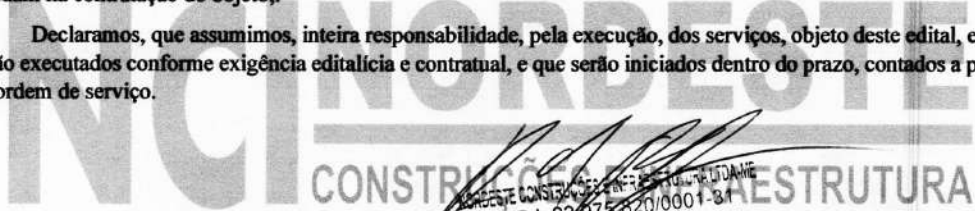
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31  
RUA: ANTÔNIO CORREIA CELESTINO 1422A, ROYAL VILLE, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000  
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº  
2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:  
AGÊNCIA: 714  
CONTA CORRENTE: 4796-1  
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.  
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.  
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.  
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.



*[Handwritten Signature]*  
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME  
CNPJ: 22.975.820/0001-31  
Kennedy Pessoa Barros  
CPF: 025.413.083-61  
Sócio Administrador

### PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA.	UNIDADE	R\$ 675.822,59 (Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos.)

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
CONTATO: (88) 99726-7666  
[nciconstrutora@hotmail.com](mailto:nciconstrutora@hotmail.com)

*[Handwritten Signature]*

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	18/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, SN - CARACARA - SENADOR POMPEU	POINTE:	VERSÃO	MOEDA:	R\$BRL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	526.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REB:	-
				REF:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNID.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.089,02	2,38
2	LASTRO	57.785,81	8,55
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.873,88	0,99
4	COBERTURA	92.758,71	13,73
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.872,85	8,86
6	REVESTIMENTO	23.891,84	3,54
7	PISOS INTERNOS	19.961,15	2,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.193,89	10,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.781,27	3,07
10	PINTURAS	13.345,55	1,97
11	PISOS EXTERNOS	66.391,47	12,78
12	CERCAS	26.594,87	3,93
13	PAVIMENTAÇÃO	102.167,74	15,12
14	SERVIÇOS DIVERSOS	80.383,56	11,89
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>540.699,58</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>135.163,00</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>675.822,58</b>



Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

*(Handwritten Signature)*  
NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA ME  
CNPJ: 22.975.820/0001-31  
Kennedy Pessoa Barros  
CPF: 025.413.083-61  
Sócio Administrador

*(Handwritten Signature)*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**NCINORDESTE**  
CONSTRUTORA

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA  
LOCAL: AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA - SENADOR POMPEU  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 18/08/2020  
VERBA: FONTE  
SEINFRA  
096.1 COM DESONERAÇÃO  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25.00%  
HORA MÃO: 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	FONTE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEINFRA	BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	SEINFRA	164,75	38,00	193,44	1.547,52
1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	330,21	SEINFRA	19,49	4,87	24,36	8.043,92
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	308,41	SEINFRA	7,60	1,88	9,38	2.882,89
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	244,00	SEINFRA	3,75	0,94	4,69	1.144,30
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	23,40	SEINFRA	44,98	11,28	56,23	1.315,78
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	81,98	SEINFRA	8,00	2,25	11,26	923,38
1.7	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,26	SEINFRA	20,99	5,25	26,24	741,54
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CÉRCOS	M	510,98	SEINFRA	0,33	0,08	0,41	209,50
2		<b>LASTRO</b>							<b>57.768,81</b>
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	583,98	SEINFRA	78,16	18,73	96,90	57.768,81
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>									
3.1	C0058	ALVENARIA DE EMBARAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,81	SEINFRA	428,12	107,03	535,15	5.838,49
3.2	C3271	CONCRETO P/IVBR, FOK*18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	M3	0,48	SEINFRA	312,96	78,14	390,70	175,82
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,00	SEINFRA	7,62	1,86	9,78	390,00
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPCA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M2	2,00	SEINFRA	105,30	26,35	131,73	263,46
<b>COBERTURA</b>									
4.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	1.342,89	SEINFRA	30,48	7,62	38,10	51.164,11
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	265,33	SEINFRA	37,14	9,29	46,43	12.319,27
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	108,20	SEINFRA	41,94	10,41	52,09	5.627,71
4.4	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	90,00	SEINFRA	33,33	8,33	41,66	2.088,00
4.5	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	98,23	SEINFRA	74,91	18,63	93,14	5.237,26
4.6	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	96,23	SEINFRA	60,64	12,06	72,30	3.698,36
4.7	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	224,00	SEINFRA	38,77	9,88	48,48	10.855,04
4.8	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,20	SEINFRA	20,34	5,09	25,43	767,96
4.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	97,80	SEINFRA	10,19	2,56	12,74	1.245,97
<b>ENQUADRAMOS E FERRAGENS</b>									
5.1	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUIR.	M2	109,41	SEINFRA	372,89	90,22	463,11	50.967,10
5.2	10186	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M	397,00	SEINFRA	8,54	2,14	10,68	4.233,16
5.3	10405	CAIBRO DE 2"x2 1/2"	M	872,10	SEINFRA	4,22	1,00	5,26	4.604,69
5.4	11724	PREGO	KG	10,00	SEINFRA	11,03	2,76	13,79	137,90
<b>REVESTIMENTO</b>									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	306,41	SEINFRA	6,16	1,28	7,44	1.985,19



*[Handwritten signatures and marks]*

Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville - Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nciconstrutora@hotmail.com

6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	698,08	20,19	6,55	32,74	21.005,00
7	PIBOS INTERNOS								
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	SEINFRA	M3	15,02	437,09	109,27	540,39	19.991,16
7.2	C4337	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-5/PEI-4/PISO	SEINFRA	M2	28,26	83,09	20,77	103,06	8.206,33
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,26	6,86	1,72	6,56	242,47
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	SEINFRA	M2	341,19	20,11	5,00	25,14	8.577,27
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	655,26	158,82	794,08	794,08
8.2	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 540KG	SEINFRA	UN	1,00	946,09	296,07	1.183,36	1.183,36
8.3	C4939	SUBESTACA AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	20.727,34	5.191,99	25.809,93	25.809,93
8.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	40,00	92,46	23,12	115,58	4.623,20
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	41,00	10,78	43,03	53,79	2.056,39
8.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARAÑEJA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	64,21	13,55	87,76	813,12
8.7	C1669	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	18,00	342,72	85,08	429,40	7.711,20
8.8	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	279,23	69,81	349,04	6.980,80
8.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	10,15	2,54	12,69	5.076,00
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	900,00	6,97	1,07	8,04	5.004,00
8.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	M	7,00	27,86	6,99	34,85	244,65
8.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	240,00	15,70	3,93	19,63	4.711,20
8.13	C1711	LUBA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	3,69	0,98	4,61	184,40
8.14	C1022	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	10,01	2,50	12,51	175,14
8.15	C0810	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x80cm) DE T. TUOLO COMUM, LÁSTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	345,41	86,35	431,76	3.022,30
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,45	4,80	24,31	243,10
8.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	26,00	6,50	32,00	260,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								
9.1	C2627	TUBO PVC BOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	162,80	27,44	6,88	34,30	5.584,04
9.2	C2625	TUBO PVC BOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	214,90	16,63	4,16	20,79	4.485,69
9.3	C2410	TÉ REDUÇÃO PVC BOLD. MARROM D=90x40mm (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,37	5,09	25,46	50,92
9.4	C0693	CAP PVC BOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,34	1,34	6,68	26,72
9.5	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC BOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	86,00	8,44	2,11	10,55	897,75
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	170,00	3,79	0,95	4,74	699,80
9.7	C2177	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 34"	SEINFRA	UN	86,00	51,94	12,90	64,93	5.519,05
9.8	C2497	TORNEIRA DE BOA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	86,00	32,30	8,06	40,36	3.422,36
10	PINTURAS								
10.1	C0568	CALHAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.488,04	3,89	0,97	4,89	12.095,07
10.2	C1279	ESMALTE EM DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	31,10	32,42	8,11	40,53	1.262,49
11	PIBOS EXTERNOS								
11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,28	201,92	50,48	252,40	86.391,47



Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 ncconstrutora@hotmail.com

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.089,02	100,00					100,00
		16.089,02	16.089,02					16.089,02
2	LASTRO	57.785,81			50,00		50,00	100,00
		57.785,81			28.892,91		28.892,90	57.785,81
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.873,86	20,00	50,00	30,00			100,00
		6.873,86	1.334,77	3.336,83	2.002,16			6.873,86
4	COBERTURA	92.759,71		30,00	30,00	40,00		100,00
		92.759,71		27.827,91	27.827,91	37.103,89		92.759,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.872,85			30,00		30,00	100,00
		59.872,85			17.981,86		23.949,14	59.872,85
6	REVESTIMENTO	23.891,84			50,00		50,00	100,00
		23.891,84			11.945,92		11.945,92	23.891,84
7	PISOS INTERNOS	19.981,15	20,00	30,00	30,00	20,00		100,00
		19.981,15	3.982,23	5.988,35	3.982,22	3.982,22		19.981,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.153,89			30,00		30,00	100,00
		69.153,89			20.746,17		27.661,56	69.153,89
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.781,27			30,00		30,00	100,00
		20.781,27			6.234,38		6.234,38	20.781,27
10	PINTURAS	13.345,55			50,00		50,00	100,00
		13.345,55			6.872,77		6.872,77	13.345,55
11	PISOS EXTERNOS	86.391,47	20,00	30,00	20,00	30,00		100,00
		86.391,47	17.278,29	25.917,44	17.278,29	25.917,45		86.391,47
12	CERCAS	26.564,87			50,00		50,00	100,00
		26.564,87			13.282,44		13.282,43	26.564,87
13	PAVIMENTAÇÃO	102.167,74		30,00	30,00	40,00		100,00
		102.167,74		30.650,32	30.650,32	40.867,10		102.167,74
14	SERVIÇOS DIVERSOS	80.383,56				50,00	50,00	100,00
		80.383,56				40.191,76	40.191,76	80.383,56
		675.822,59	38.694,31	93.720,95	182.810,71	266.711,55	93.865,07	675.822,59
			38.694,31	132.416,28	315.225,97	581.937,52	675.822,59	



Rua Antônio Correia Celestino 1422 A, Royal Ville – Barbalha-CE, CEP:63180.000  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,  
 CONTATO: (88) 99726-7666  
 nconstrutora@hotmail.com

*(Handwritten signature)*  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E  
 Kennedy Pessoa Barros  
 CPF: 025.413.083-61  
 Sócio Administrador

NCINORDESTE		COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	18/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA - SENADOR POMPEU	FORTE:	VERBA	INSS:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	PIS:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,8200</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	<b>TOTAL</b>	<b>6,0800</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 25,00%

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



  
 AGROESTE CONSTRUTORA E RECONSTRUTORA LTDA ME  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31  
 Kennedy Pessoa Barros  
 CPF: 025.413.083-61  
 Sócio Administrador



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
NCINORDESTE CONSTRUTORA E INFRAESTRUTURA	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 18/08/2020 BDI: 25,00%
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU	POSTO: SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% ISS: 122018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	VERSIÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B GRUPO B</b>			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença MaternidadeE	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C GRUPO C</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D GRUPO D</b>			
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
<b>TOTAL</b>		<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



*(Handwritten Signature)*  
 NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME  
 CNPJ: 22.975.820/0001-31  
 Kennedy Pessoa Barros  
 CPF: 025.413.083-61  
 Sócio Administrador

*(Handwritten Signature)*

**PROPOSTA DE PREÇOS**

21

PEDRA BRANCA – CEARÁ, 19 DE AGOSTO DE 2020.

À  
COMISSÃO DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU.

**REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2020/2020: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do **REF. EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2020/2020: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA**, pelo preço global de R\$ 679.664,64 (SEISCENTOS E SETENTA E NOVE MIL E SEISCENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS).

O prazo de vigência do contrato será de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antonio Diego Pereira de Medeiros, Carteira de Identidade nº20030190932255 e do CPF nº 027.060.273-98.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (Sessenta) dias**. O prazo de execução da obra será de 150 (CENTO E CINQUENTA) dias a contar do recebimento da ORDEM DE SERVIÇO pela CONTRATADA, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

DADOS BANCARIOS: BANCO DO BRASIL

AGENCIA: 0758-7

C/C: 122.693-2

MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Atenciosamente, Medeiros Construções e Serviços Eireli

CNPJ 07 615 710/0001-75  
Rua. Celeste Maria de Jesus - 171  
Bairro Chico Leandro - Sala 01  
Pedra Branca - CE

*Antonio Diego Pereira de Medeiros*  
MEDEIROS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ.: 07.615.710.0001-75

ANTONIO DIEGO PEREIRA DE MEDEIROS

SOCIO ADMINISTRADOR

*Teófilo César de Lacerda*  
Teófilo César de Lacerda  
Engenheiro Civil  
RNP - 060754359-0

ENG. CIVIL TEOFILO CÉSAR DE LACERDA

RNP 060754359-0



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA: SENADOR POMPEU 1906 (REF. PARQUE EXP.

DATA : 19/08/2020  
 BDI : 25,01%  
 L.S. Hora: 95,20%  
 L.S. Mão: 48,66%

FONTE: SEC 202005 - Fortaleza  
 SENFRA 026-1 COM DESONERACAO  
 SICRO 201611 COM DESONERACAO  
 SICRO NOVO 202001 COM DESONERACAO  
 SHAN 202006 COM DESONERACAO  
 SHAN COMPROMISSOS PROPRIOS

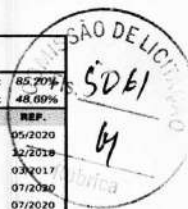
VERSÃO: 05/2020  
 FONTE: 026-1 COM DESONERACAO  
 SICRO: 03/2017  
 DATA REF.: 07/2020  
 DATA REF.: 07/2020

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	96,36	186,75
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	330,21	19,49	4,67	24,26
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	306,41	7,05	1,86	2,89
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	244,00	3,75	0,94	4,69
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOSOS S/ REAPOVETAMENTO	SEINFRA	M3	23,40	44,99	11,20	66,23
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA DE TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	51,99	9,00	2,25	11,25
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,26	20,99	5,25	26,24
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	SEINFRA	M	610,99	0,33	0,08	208,00
<b>LASTRO</b>								
2	C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	653,99	80,42	20,11	100,53
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>								
3.1	C0066	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TIPO CO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIBRIDADA (1:1,2)	SEINFRA	M3	10,91	431,62	107,90	638,67
3.2	C2371	CONCRETO PYBR. FCK=18MPa COM AGRADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	SEINFRA	M3	0,49	316,16	79,07	380,23
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,90	7,82	1,98	9,80
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	2,00	106,63	26,67	133,30
<b>COBERTURA</b>								
4.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT DE FIBRAÇÃO	SEINFRA	M2	1.342,86	30,60	7,69	38,29
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	286,33	37,20	9,20	46,50
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	106,26	41,79	10,40	52,34
4.4	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	50,50	33,83	8,49	42,42
4.5	C4480	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO LINHA)	SEINFRA	M2	66,23	79,40	19,86	94,26
4.6	C4482	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	66,23	90,97	12,75	83,72
4.7	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA Esp=mm, INCLINAÇÃO 21%	SEINFRA	M2	224,00	39,41	9,86	49,27
4.8	C4483	CUMEIRA, TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,20	20,43	5,11	25,54
4.9	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA, TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	97,80	10,21	2,89	12,78
<b>ESQUADRIAS E FERRELAGENS</b>								
5.1	C3689	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADURA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	109,41	379,90	99,03	474,99
5.2	I0196	BARROTE DE 2 1/2"X 1/2"	SEINFRA	M	387,00	8,71	2,19	10,89
5.3	I0405	CABRO DE 7"x1"	SEINFRA	M	872,10	4,31	1,06	5,38
5.4	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	10,00	11,28	2,82	14,08
<b>REVESTIMENTO</b>								
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENEBRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	304,41	8,19	1,30	6,49
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEBRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	660,09	26,27	6,57	32,84
<b>PISOS INTERNOS</b>								
7.1	C3005	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REBAR E LAÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,05	441,99	110,54	552,53
7.2	C4497	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900 cm²) - FEL-ÁGUA 2/3 BISO	SEINFRA	M2	28,26	63,69	20,87	104,52
7.3	C1120	RELEVAMENTO C/ ARG. FRIE-FABRICAÇÃO, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,26	6,87	1,72	8,59

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total	Valor Orç.	Valor Bid.	
7.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ FERRERAR TRAÇO 1:3 - ESP=5cm	SEINFRA M2	341,16	20,29	5,07	26,36	8.692,32
<b>8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
8.1	POSTE DE CONCRETO DUPL. T. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H= 8,00M, PESO APROXIMADO	SEINFRA UN	1,00	643,40	160,91	604,31	70.098,71
8.2	POSTE DE CONCRETO DUPL. T. RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG. H=11,00M, PESO APROXIMADO 300KG.	SEINFRA UN	1,00	999,86	240,06	1.199,92	1.199,92
8.3	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KV/13 900-300230V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO.	SEINFRA UN	1,00	21.060,72	6.264,79	28.319,51	28.319,51
8.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA UN	40,00	99,62	23,41	117,03	4.881,20
8.5	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA UN	41,00	43,37	10,66	54,22	2.223,02
8.6	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ABANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA UN	12,00	64,77	13,70	86,47	821,64
8.7	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA UN	18,00	344,72	87,21	428,93	7.248,74
8.8	PROLETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W. C/ FOTOCELULA	SEINFRA UN	20,00	283,60	70,88	354,53	7.090,60
8.9	CABO EM PVC 1000V/10MM2	SEINFRA M	400,00	10,28	2,67	12,83	6.132,00
8.10	CABO EM PVC 1000V/10MM2	SEINFRA M	600,00	6,74	1,98	8,43	6.098,00
8.11	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20M PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA UN	7,00	28,20	7,06	35,26	246,75
8.12	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1,147)	SEINFRA M	240,00	16,81	3,96	19,78	4.742,40
8.13	LUBA PIELITRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1,147)	SEINFRA UN	40,00	3,96	0,99	4,96	198,00
8.14	CURVA PIELITRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1,147)	SEINFRA UN	14,00	10,08	2,62	12,61	178,84
8.15	CAIXA EM ALUMINIO (40X40X60mm) DE TITULO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO.	SEINFRA UN	7,00	344,90	87,26	426,16	3.003,12
8.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA UN	10,00	19,60	4,91	24,56	245,60
8.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA UN	8,00	26,30	6,59	32,92	263,36
<b>9 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							
9.1	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1,147)	SEINFRA M	162,80	27,66	6,92	34,60	6.629,62
9.2	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA M	214,80	18,71	4,16	20,89	4.497,17
9.3	TÉ REDUÇÃO PVC SOLID. MARRON D=20X40mm (1,127X1,147)	SEINFRA UN	2,20	20,84	8,16	29,73	61,48
9.4	CAP PVC SOLID. MARRON D= 40mm (1,147)	SEINFRA UN	4,00	0,40	1,36	6,75	27,00
9.5	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLID. ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA UN	66,00	8,47	2,12	10,69	960,19
9.6	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA UN	170,00	3,80	0,96	4,75	807,50
9.7	REGISTRO GLOBO FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA UN	86,00	62,80	13,21	86,01	6.610,66
9.8	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	SEINFRA UN	86,00	32,77	8,20	40,97	3.482,46
<b>10 - PINTURAS</b>							
10.1	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERAL.	SEINFRA M2	2.488,64	3,90	0,96	4,88	12.134,80
10.2	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	31,10	32,69	8,14	40,69	1.269,46
<b>11 - PISOS EXTERNOS</b>							
11.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA M2	342,29	204,14	61,06	295,20	87.349,86
<b>12 - CERÇAS</b>							
12.1	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA BOLA. D=10CM DE 7 ATE 11CM. DISTANTES A 1,50M E MOURES ROLÇOS D=12CM DE 10 ATE 15CM, DISTANTES A 50,00M - 8 PISOS DE ARAME FERRILHO	SEINFRA M	971,80	21,96	6,49	27,44	26.740,29
<b>13 - PAVIMENTAÇÃO</b>							
13.1	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,39X0,15m)	SEINFRA M	496,69	43,80	10,82	54,67	27.098,92
13.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARAL. ELÍPTICO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUISIÇÃO)	SEINFRA M2	970,29	82,37	18,72	78,89	78.293,60
<b>14 - SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
14.1	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA UN	291,00	13,75	3,44	17,19	6.003,29
14.2	TAMBOR BOURBINA PLÁSTICO 200LTS	PRÓPRIA UN	41,00	120,00	30,01	160,01	6.160,41
14.3	LIMPEZA GERAL	SEINFRA M2	6.991,13	8,26	2,31	11,96	69.207,46
							<b>VALOR ORÇAMENTO: 546.863,32</b>
							<b>VALOR BID TOTAL: 139.908,82</b>
							<b>VALOR TOTAL: 882.383,84</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	SENADOR POMPEU 19/08 (REF. PARQUE EXP.	<b>DATA :</b> 19/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 85,70%
		<b>BDI :</b> 25,01%	<b>L.S. Mês:</b> 48,00%
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			<b>REP.</b>
			05/2020
			32/2019
			03/2017
			07/2020
			07/2020

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>136,89</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>145,22</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,16</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>157,37</b>	
<b>VALOR BDI (25.01%):</b>					<b>39,36</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>196,73</b>	

### 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,52</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8,97</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>18,49</b>	
<b>VALOR BDI (25.01%):</b>					<b>4,87</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,36</b>	

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,09</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,05</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,45</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,50</b>	
<b>VALOR BDI (25.01%):</b>					<b>1,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,38</b>	

### 1.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	9,63	0,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,02</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,02</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>1,73</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3,75</b>	
<b>VALOR BDI (25.01%):</b>					<b>0,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,69</b>	

### 1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,29</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24,29</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>20,69</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,98</b>	
<b>VALOR BDI (25.01%):</b>					<b>11,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,23</b>	

1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,96	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,14	
VALOR COM ENCARGOS:					9,00	
VALOR BDI (25.01%):					2,26	
VALOR COM BDI:					11,26	

1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,69	
VALOR COM ENCARGOS:					20,99	
VALOR BDI (25.01%):					5,26	
VALOR COM BDI:					26,24	

1.8. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	7,13	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					8,19	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,15	
VALOR COM ENCARGOS:					0,33	
VALOR BDI (25.01%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,41	

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	55,00	63,25
TOTAL MATERIAL:					63,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					72,92	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,90	
VALOR COM ENCARGOS:					80,42	
VALOR BDI (25.01%):					20,11	
VALOR COM BDI:					100,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
TOTAL MAO DE OBRA:					147,45	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
TOTAL MATERIAL:					158,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					306,99	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					126,63	
VALOR COM ENCARGOS:					431,62	
VALOR BDI (25.01%):					107,96	
VALOR COM BDI:					539,57	

3.2. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5062  
Rubrica

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,90
TOTAL MAO DE OBRA:						42,90
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,46	147,20
TOTAL MATERIAL:						147,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86600000	6,56	5,68
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,96
TOTAL SERVIÇO:						58,64
VALOR SEM ENCARGOS:						264,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,75
VALOR COM ENCARGOS:						316,16
VALOR BDI (25.01%):						79,07
VALOR COM BDI:						395,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE  
Fls. 5063  
4  
Rubrica

### 3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (25.01%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,90

### 3.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,51	7,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,44	32,88
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,07	12,91
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
TOTAL MATERIAL:						62,96
VALOR SEM ENCARGOS:						86,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						106,63
VALOR BDI (25.01%):						26,67
VALOR COM BDI:						133,30

### 4.1. C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	7,84	5,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:						13,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50	0,71
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	22,59	3,39
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,58	2,24
TOTAL MATERIAL:						6,34
VALOR SEM ENCARGOS:						19,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,18
VALOR COM ENCARGOS:						30,62
VALOR BDI (25.01%):						7,66
VALOR COM BDI:						38,28

### 4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						18,44

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	
VALOR COM ENCARGOS:					37,20	
VALOR BDI (25.01%):					9,30	
VALOR COM BDI:					46,50	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 5064  
4

**4.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,51	7,65
TOTAL MATERIAL:					7,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,00	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	
VALOR COM ENCARGOS:					41,79	
VALOR BDI (25.01%):					10,45	
VALOR COM BDI:					52,24	

**4.4. C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,63	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:					2,10	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,70	30,05
TOTAL MATERIAL:					30,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					32,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,78	
VALOR COM ENCARGOS:					33,83	
VALOR BDI (25.01%):					8,49	
VALOR COM BDI:					42,42	

**4.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	19,09
10724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
10524	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:					43,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					60,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,97	
VALOR COM ENCARGOS:					75,40	
VALOR BDI (25.01%):					18,86	
VALOR COM BDI:					94,26	

**4.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44	

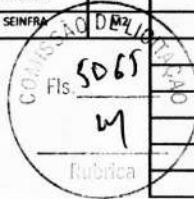
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:					16,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,27	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,70	
VALOR COM ENCARGOS:					50,97	
VALOR BDI (25.01%):					12,78	
VALOR COM BDI:					63,72	

**4.7. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)**

*[Handwritten signature]*



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	7,84
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,00
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	UN	1,15000000	26,23
TOTAL MATERIAL:					32,29
VALOR SEM ENCARGOS:					36,13
VALOR ENCARGOS (86,20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					39,41
VALOR BDI (25,01%):					9,86
VALOR COM BDI:					49,27



**4.8. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					4,62
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,07
TOTAL SERVIÇO:					8,77
VALOR SEM ENCARGOS:					13,17
VALOR ENCARGOS (86,20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					20,43
VALOR BDI (25,01%):					5,11
VALOR COM BDI:					25,54

**4.9. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					5,63
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	386,07
TOTAL SERVIÇO:					8,77
VALOR SEM ENCARGOS:					5,80
VALOR ENCARGOS (86,20%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					10,21
VALOR BDI (25,01%):					2,56
VALOR COM BDI:					12,76

**5.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,78
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	55,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	352,45
TOTAL MATERIAL:					352,91
VALOR SEM ENCARGOS:					367,39
VALOR ENCARGOS (86,20%):					12,59
VALOR COM ENCARGOS:					379,98
VALOR BDI (25,01%):					95,03
VALOR COM BDI:					474,98

**5.2. I0196 - BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" (M)**

VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,71

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR BDI (25.01%):	2,18
VALOR COM BDI:	10,89

5.3. I0405 - CAIBRO DE 2"x1" (M)



VALOR SEM ENCARGOS:	4,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,31
VALOR BDI (25.01%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,39

5.4. I1724 - PREGO (KG)

VALOR SEM ENCARGOS:	11,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,28
VALOR BDI (25.01%):	2,82
VALOR COM BDI:	14,08

6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR BDI (25.01%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,49

6.2. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	245,13	6,13
TOTAL SERVIÇO:						6,13

VALOR SEM ENCARGOS:	16,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (25.01%):	6,57
VALOR COM BDI:	32,84

7.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						62,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	285,28	285,28
TOTAL SERVIÇO:						285,28

VALOR SEM ENCARGOS:	347,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	84,86
VALOR COM ENCARGOS:	441,89
VALOR BDI (25.01%):	110,84
VALOR COM BDI:	552,63

7.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						20,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,00	34,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
					TOTAL MATERIAL:	34,10
					TOTAL SERVIÇO:	8,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	82,77
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,08
					VALOR COM ENCARGOS:	83,85
					VALOR BDI (25.01%):	20,97
					VALOR COM BDI:	104,82

COMISSÃO DELIB.  
Fls. 5067  
17  
Rubrica

7.3. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,36
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,96	0,67
					TOTAL MATERIAL:	6,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,09
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
					VALOR COM ENCARGOS:	6,87
					VALOR BDI (25.01%):	1,72
					VALOR COM BDI:	8,69

7.3.2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
					TOTAL MATERIAL:	8,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,58
					VALOR COM ENCARGOS:	20,29
					VALOR BDI (25.01%):	5,07
					VALOR COM BDI:	25,36

8.1. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	106,95	120,32
					TOTAL EQUIPAMENTO:	120,32
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,13	16,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,05
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	346,67	346,67
					TOTAL MATERIAL:	346,67
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	286,34	77,31
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	62,05	16,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	18,90	6,24
					TOTAL SERVIÇO:	100,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	583,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,06
					VALOR COM ENCARGOS:	643,40
					VALOR BDI (25.01%):	160,81
					VALOR COM BDI:	804,31

8.2. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	106,95	147,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	147,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	7,13	19,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	575,66	575,66
					TOTAL MATERIAL:	575,66
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	286,34	105,95
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	62,05	22,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,47000000	18,90	8,68
					TOTAL SERVIÇO:	137,59
					VALOR SEM ENCARGOS:	800,73
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	78,13
					VALOR COM ENCARGOS:	868,86
					VALOR BDI (25,01%):	240,08
					VALOR COM BDI:	1.108,92



**B.3. C4939 - SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH)	SEINFRA	H	4,00000000	33,71	134,84
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	106,96	1283,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1418,24
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	7,84	125,44
I1088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	13,67	218,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	9,76	156,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	614,33

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,56	289,00
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	254,00	762,00
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	75,00	375,00
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	67,23	605,07
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,41	37,23
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	202,20	606,60
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	631,00	631,00
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6400,26	6400,26
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,66	56,60
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	12,00	48,00
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,63	39,78
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1037,90	1037,90
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,81	3,24
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,35	25,05
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,07	24,21
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,69	71,07
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	2,00	6,00
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,69	158,85
I921	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	930,20	930,20
					TOTAL MATERIAL:	4217,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	28,16	985,60
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,55	23,10
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	42,22	1688,80
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	230,84	230,84
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	4,77	9,54
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,19	14,38
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,81	4,81
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	24,87	49,74
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	7,77	69,93
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	29,49	353,88
C1506	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	99,23	5,95
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,97	7,88
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	11,80	70,80
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	17,06	68,24
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	84,20	505,20
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	35,67	249,69
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	429,39	429,39
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x 2,40M	SEINFRA	UN	6,00000000	66,25	397,50
					TOTAL SERVIÇO:	6186,27
					VALOR SEM ENCARGOS:	18.944,89

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.745,82
VALOR COM ENCARGOS:	21.050,72
VALOR BDI (25.01%):	5.264,76
VALOR COM BDI:	26.315,48

COMISSÃO DE  
Fls. 5069  
4  
Fabrica

**8.4. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,76	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:					18,35	
MATERIAL						
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL MATERIAL:					57,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,12	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					16,60	
VALOR COM ENCARGOS:					93,62	
VALOR BDI (25.01%):					23,41	
VALOR COM BDI:					117,03	

**8.5. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08	
MATERIAL						
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,30	15,30
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					17,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,96	
VALOR COM ENCARGOS:					43,37	
VALOR BDI (25.01%):					10,86	
VALOR COM BDI:					54,22	

**8.6. C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08	
MATERIAL						
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					28,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					42,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,89	
VALOR COM ENCARGOS:					54,77	
VALOR BDI (25.01%):					13,70	
VALOR COM BDI:					68,47	

**8.7. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					26,40	
MATERIAL						
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,98	134,98
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,96	35,96
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,91	81,91
TOTAL MATERIAL:					299,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					326,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					22,49	
VALOR COM ENCARGOS:					348,72	
VALOR BDI (25.01%):					87,21	
VALOR COM BDI:					435,93	

**8.8. C2054 - PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					36,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	26,40
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,0000000	35,96
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,0000000	74,15
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,0000000	81,91
TOTAL MATERIAL:					218,42
VALOR SEM ENCARGOS:					263,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):					28,99
VALOR COM ENCARGOS:					283,90
VALOR BDI (25.01%):					70,89
VALOR COM BDI:					354,83

COMISSÃO D  
Fls. 5070  
M  
Rubrica

**8.9. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,0200000	5,59
TOTAL MATERIAL:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					8,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,09
VALOR COM ENCARGOS:					10,26
VALOR BDI (25.01%):					2,57
VALOR COM BDI:					12,83

**8.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,0200000	2,77
TOTAL MATERIAL:					2,83
VALOR SEM ENCARGOS:					4,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					6,74
VALOR BDI (25.01%):					1,89
VALOR COM BDI:					8,43

**8.11. C0575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	11,90
TOTAL MATERIAL:					11,99
VALOR SEM ENCARGOS:					20,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,90
VALOR COM ENCARGOS:					28,20
VALOR BDI (25.01%):					7,06
VALOR COM BDI:					35,26

**8.12. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,0000000	6,04
TOTAL MATERIAL:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					11,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (25.01%):	3,95
VALOR COM BDI:	19,76

COMISSÃO DE  
Fls. 5071  
M  
Fabrica

**8.13. C1711 - LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	9,76	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					1,22	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
TOTAL MATERIAL:					1,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,91	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,05	
VALOR COM ENCARGOS:					3,96	
VALOR BDI (25.01%):					0,99	
VALOR COM BDI:					4,95	

**8.14. C1022 - CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,76	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,52	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,09	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,00	
VALOR COM ENCARGOS:					10,09	
VALOR BDI (25.01%):					2,52	
VALOR COM BDI:					12,61	

**8.15. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	9,63	46,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	7,13	64,82
TOTAL MAO DE OBRA:					123,71	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,50	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	51,00	9,95
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,64	6,11
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	76,75	5,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,10	16,43
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	21,03	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,46	20,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,07	0,24
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,26	59,53
TOTAL MATERIAL:					119,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					243,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					105,40	
VALOR COM ENCARGOS:					348,90	
VALOR BDI (25.01%):					87,29	
VALOR COM BDI:					436,19	

**8.16. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,50	
VALOR COM ENCARGOS:					19,65	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

VALOR BDI (25.01%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,66

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICIT. Nº 5078  
M  
Rubrica

**8.17. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,60
VALOR COM ENCARGOS:					26,33
VALOR BDI (25.01%):					6,69
VALOR COM BDI:					32,92

**9.1. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,16
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,61
TOTAL MATERIAL:					11,49
VALOR SEM ENCARGOS:					20,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,44
VALOR COM ENCARGOS:					27,66
VALOR BDI (25.01%):					6,92
VALOR COM BDI:					34,66

**9.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					8,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,33
TOTAL MATERIAL:					3,77
VALOR SEM ENCARGOS:					10,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,86
VALOR COM ENCARGOS:					16,71
VALOR BDI (25.01%):					4,18
VALOR COM BDI:					20,89

**9.3. C2410 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					5,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	43,56
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	32,16
11979	TÊ REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,08
TOTAL MATERIAL:					16,88
VALOR SEM ENCARGOS:					16,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,48
VALOR COM ENCARGOS:					20,60
VALOR BDI (25.01%):					5,15
VALOR COM BDI:					25,73

**9.4. C0693 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	7,84
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	9,63

*[Handwritten signatures and marks]*

*[Handwritten signature]*



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,56	0,22
10476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,89	2,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	32,16	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:					3,14	
TOTAL MATERIAL:					7,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,04	
VALOR COM ENCARGOS:					5,40	
VALOR BDI (25.01%):					1,35	
VALOR COM BDI:					6,75	

REGISTRO DE PREÇOS  
 Nº 5073  
 Rubrica

9.5. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,50	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,56	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,70	1,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:					2,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,50	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,87	
VALOR COM ENCARGOS:					8,47	
VALOR BDI (25.01%):					2,12	
VALOR COM BDI:					10,59	

9.6. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,56	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,06
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,71	0,71
TOTAL MATERIAL:					0,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,33	
VALOR COM ENCARGOS:					3,80	
VALOR BDI (25.01%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,76	

9.7. C2177 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					5,36	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,87	42,87
TOTAL MATERIAL:					42,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					48,23	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,57	
VALOR COM ENCARGOS:					52,80	
VALOR BDI (25.01%):					13,21	
VALOR COM BDI:					66,01	

9.8. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:					4,90	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,62	23,62
TOTAL MATERIAL:					23,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					28,61	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	32,77
VALOR BDI (25.01%):	8,20
VALOR COM BDI:	40,97

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64
					1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,10
					0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,90
VALOR BDI (25.01%):					0,98
VALOR COM BDI:					4,88

**10.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,64
					7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	21,48
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,34
					2,44
TOTAL MATERIAL:					4,65
VALOR SEM ENCARGOS:					20,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,82
VALOR COM ENCARGOS:					32,55
VALOR BDI (25.01%):					8,14
VALOR COM BDI:					40,69

**11.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	440,01
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,78
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	337,96
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,28
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,91
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,67
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13
					1,46
TOTAL SERVIÇO:					145,71
VALOR SEM ENCARGOS:					145,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					88,43
VALOR COM ENCARGOS:					204,14
VALOR BDI (25.01%):					51,06
VALOR COM BDI:					266,20

**12.1. C4733 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO (M)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	27,48
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	94,10
					1,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,88
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13
					5,71
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,72
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,97
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,96700000	4,18
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,47
					0,09
TOTAL MATERIAL:					8,12



1

2



VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,22
VALOR COM ENCARGOS:	21,96
VALOR BDI (25.01%):	5,49
VALOR COM BDI:	27,44

**13.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						5,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,43	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,96	20,96
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	247,19	0,17

TOTAL SERVIÇO:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	27,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,67
VALOR COM ENCARGOS:	43,66
VALOR BDI (25.01%):	10,92
VALOR COM BDI:	54,67

**13.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,25	40,00
TOTAL MATERIAL:						46,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	301,25	6,03
TOTAL SERVIÇO:						6,69

VALOR SEM ENCARGOS:	57,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,98
VALOR COM ENCARGOS:	62,87
VALOR BDI (25.01%):	16,72
VALOR COM BDI:	79,59

**14.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,84	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,56	0,28
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,08	0,85
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,26	1,58
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,86	1,17
TOTAL MATERIAL:						3,88

VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,54
VALOR COM ENCARGOS:	13,75
VALOR BDI (25.01%):	3,44
VALOR COM BDI:	17,19

**14.2. C XXXX - TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	120,00
VALOR BDI (25.01%):	30,01

VALOR COM BDI: 160,01

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,70000000	7,13	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,99
VALOR ENCARGOS (86.20%):					4,26
VALOR COM ENCARGOS:					9,25
VALOR BDI (25.01%):					2,31
VALOR COM BDI:					11,56



Medeiros Construções e Serviços Etnell  
 CNPJ 07.957.10/0001-75  
 Rua Calest. Maria de Jesus, 171  
 Bairro Centro, Sudoeste, São 61  
 Pernambuco, PE

Telmo César de Aguiar  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	SENADOR POMPEU 19/06 (REF. PARQUE EXP.	<b>DATA:</b> 19/08/2020	<b>L.S. Hora:</b> 89,20%
		<b>BDI:</b> 25,01%	<b>L.S. Mês:</b> 48,69%
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>REF.</b>	
			05/2020
			12/2018
			03/2017
			07/2020
			07/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,4400
	<b>TOTAL</b>	<b>3,4400</b>
	<b>GARANTIA</b>	
G	GARANTIA	0,3000
	<b>TOTAL</b>	<b>0,3000</b>
	<b>RISCO</b>	
R	RISCO	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>0,5000</b>
	<b>DESPESA FINANCEIRA</b>	
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,1300
	<b>TOTAL</b>	<b>1,1300</b>
	<b>TRIBUTOS</b>	
C1	PIS	0,6500
C2	COFINS	3,0000
C3	ISS	3,0000
C4	INSS (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>
	<b>LUCRO</b>	
L	LUCRO	5,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,3600</b>

**BDI = 25,01%**

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



Medeiros Construções e Serviços Ltda  
 CNPJ Nº 13.710.600-75  
 Rua. Calestres de Jesus, 111  
 Bairro: São Leandro - Sala 01  
 Póvoa Branca - CE

Teófilo Costa de Azevedo  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 060754359-0

*A*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*







# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO  
JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## CARTA PROPOSTA

22



Juazeiro do Norte/CE, 19 de Agosto de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu/CE.  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI – TP005/2020

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital do **TOMADA DE PREÇOS N° SI – TP005/2020**, cujo objeto é a REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, Pelo preço global **R\$: 675.822,59 (Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos)**. Com prazo de execução de conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). Francisco Pinto de Macedo Junior, portador (a) da carteira de identidade n°. 303320596 e CPF n° 938.784.863-91, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

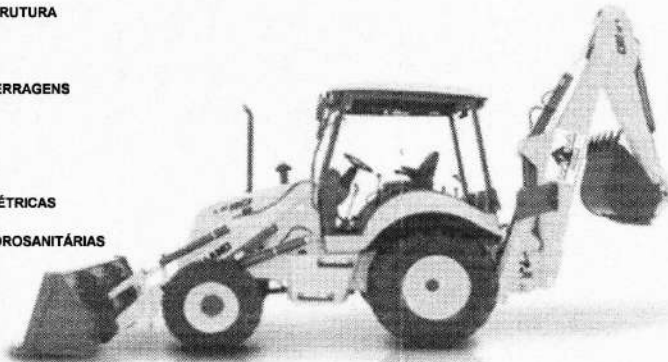
CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA :</b>	19/08/2020	<b>BDI :</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b>	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N CARACARÁ - SENADOR POMPEU	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.089,02	2,38
2	LASTRO	57.785,81	8,55
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.673,86	0,99
4	COBERTURA	92.759,71	13,73
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.872,85	8,86
6	REVESTIMENTO	23.891,84	3,54
7	PISOS INTERNOS	19.961,15	2,95
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.153,89	10,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	20.781,27	3,07
10	PINTURAS	13.345,55	1,97
11	PISO EXTERNOS	86.391,47	12,78
12	CERCAS	26.564,87	3,93
13	PAVIMENTAÇÃO	102.167,74	15,12
14	SERVIÇOS DIVERSOS	80.383,56	11,89



VALOR ORÇAMENTO: 640.659,59 100,00  
 VALOR BDI TOTAL: 135.163,00  
 VALOR TOTAL: 675.822,59

Seiscentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Vinte e Dois reais e Cinquenta e Nove centavos

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N CARACARA - SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE

DATA: 19/09/2020

VERSÃO

026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,00%

HORA

95,20%

PREÇOS

DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM BDI	COM BDI	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	154,75	38,69	1.160,64
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	330,21	19,49	4,87	8.043,92
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	308,41	7,50	1,88	2.892,89
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO	M2	244,00	3,75	0,94	1.144,36
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	23,40	44,98	11,25	1.315,78
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	51,59	9,00	2,25	580,39
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,26	20,99	5,25	741,54
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	510,88	0,33	0,08	209,50
<b>2 LASTRO</b>							
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADJURIDA	M3	563,99	79,16	19,79	57.785,81
<b>3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	10,91	428,12	107,03	6.673,86
3.2	C3271	CONCRETO PAVIBR, FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP)	M3	0,45	312,56	78,14	5.838,49
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,50	7,82	1,96	175,82
3.4	C2827	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M2	2,00	105,38	26,35	396,09
<b>4 COBERTURA</b>							
4.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	1.342,89	30,48	7,62	263,46
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	265,33	37,14	9,29	92.795,71
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	106,20	41,84	10,41	51.164,11
							12.319,27
							5.927,71



A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AGOSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

4.4	C1000	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	33,33	8,33	41,66	2.083,00
4.5	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	74,51	18,63	93,14	5.237,26
4.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,23	12,66	68,89	3.559,36
4.7	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	224,00	9,99	48,46	10.855,04
4.8	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,20	5,09	25,43	767,99
4.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FENDA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	10,19	2,55	12,74	1.245,97
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	372,89	93,22	466,11	99.872,85
5.2	I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	8,54	2,14	10,68	50.997,10
5.3	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	872,10	1,06	5,28	4.133,16
5.4	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	11,03	2,76	13,79	4.604,69
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 9mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	308,41	1,29	6,44	137,90
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	26,19	6,55	32,74	23.891,84
<b>7</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>							
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FORTI SIMP C/ PREPARO E LAÇAMENTO	SEINFRA	M3	437,09	109,27	546,36	1.986,16
7.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA REQUADADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEL-SIPEL 4 P/ PISO	SEINFRA	M2	83,09	20,77	103,86	8.206,33
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA A E = 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (800 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,86	1,72	8,58	2.935,08
7.4	C2181	REGULATIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP = 10mm	SEINFRA	M2	20,11	5,03	25,14	242,47
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
8.1	C4987	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T., RESISTENCIA NOMINAL 200KG., H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	156,82	794,06	8.577,27
8.2	C4989	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T., RESISTENCIA NOMINAL 200KG., H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00	236,67	1.183,36	69.153,89
8.3	C4939	SUBESTAÇÃO AEREA DE 75 KVA/13.800-3900/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	5.181,99	25.909,93	794,08
8.4	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	40,00	23,12	115,58	1.183,36
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	41,00	10,76	53,78	25.909,93
8.6	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	13,55	67,76	4.623,20
								2.205,39
								813,12

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AGOSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com

8.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	18,00	342,72	86,68	428,40	2.711,20
8.8	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	279,23	69,81	349,04	6.980,80
8.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	10,15	2,54	12,69	5.076,00
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	6,67	1,67	8,34	5.004,00
8.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	27,96	6,98	34,96	244,66
8.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	240,00	15,70	3,95	19,63	4.711,20
8.13	C1711	LUBA PIELTROTUDO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	3,93	0,98	4,91	196,40
8.14	C1022	CURVA PIELTROTUDO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	10,01	2,50	12,51	175,14
8.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÃO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	345,41	86,35	431,76	3.022,32
8.16	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,46	4,86	24,31	243,10
8.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	26,00	6,50	32,50	260,00
9	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
9.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	162,80	27,44	6,86	34,30	5.584,04
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (3/4")	SEINFRA	M	214,80	16,83	4,16	20,99	4.465,68
9.3	C2410	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X100mm (1 1/2" X1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,37	5,09	25,46	50,92
9.4	C0683	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,34	1,34	6,68	26,72
9.5	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	86,00	8,44	2,11	10,55	899,76
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC PRESSOSTR. (25X1/2")	SEINFRA	UN	170,00	3,79	0,95	4,74	805,80
9.7	C2177	REGISTRO DE BOBO FECHO RAPIDO DE 94"	SEINFRA	UN	86,00	51,94	12,98	64,93	5.519,06
9.8	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	86,00	32,30	8,08	40,38	3.432,30
10	<b>PINTURAS</b>								
10.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.486,64	3,89	0,97	4,86	12.086,07
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	31,10	32,42	8,11	40,53	1.260,48
11	<b>PISO EXTERNOS</b>								
11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,28	201,92	50,48	252,40	86.391,47
12	<b>CERCAS</b>								
12.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROTIÇA, D=100CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOUROES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATE 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME	SEINFRA	M	974,50	21,81	5,45	27,26	26.564,87



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Maceo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63-031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoratda@hotmail.com

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.089,02	16.089,02					16.089,02
2	LASTRO	57.785,81						57.785,81
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.873,86	1.334,77	3.330,03	2.002,16			6.873,86
4	COBERTURA	92.759,71		27.827,91				92.759,71
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	51.072,85		17.881,06	23.840,14			51.072,85
6	REVESTIMENTO	23.891,84		11.945,92				23.891,84
7	PISOS INTERNOS	19.961,15		5.988,35	7.984,48			19.961,15
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	66.153,89		20.748,17				66.153,89
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	20.781,27		10.390,64				20.781,27
10	PINTURAS	13.345,55		6.672,78				13.345,55
11	PISO EXTERNOS	86.391,47	17.278,29	25.917,44	17.278,29			86.391,47
12	CERCAS	26.564,87		13.282,44				26.564,87
13	PAVIMENTAÇÃO	102.167,74		30.650,32	40.867,10			102.167,74
14	SERVIÇOS DIVERSOS	80.383,56		40.191,76				80.383,56
		975.822,59	34.702,06	87.732,60	147.683,42	207.944,67	137.759,32	675.822,59
			34.702,06	122.434,08	270.118,10	538.002,77	675.822,59	

# A.I.L. CONSTRUTORA



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b>	19/08/2020	
<b>LOCAL:</b>	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N CARACARÁ - SENADOR POMPEU	<b>BDI:</b>	25,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEUCE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
			-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/Seguros	0,3000
L	Lucro	5,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>5,6600</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,4400
DF	Despesas financeiras	1,2200
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>5,0620</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CALCULO = 4% X 60/100	3,0000
	PIS	0,6500
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 25,00%

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

# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA – ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 – NOVO JUAZEIRO – JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	<b>DATA:</b>	19/08/2020
<b>LOCAL:</b>	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N CARACARÁ - SENADOR POMPEU	<b>BDI:</b>	25,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA
		<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA:</b>	85,20%
		<b>MES:</b>	-
		<b>REF:</b>	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D