



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	0,09850000	9,63	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14775000	7,13	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (25.00%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,39

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	0,59100000	9,63	5,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	240,70	6,02
TOTAL SERVICIO:						6,02

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,93
VALOR COM ENCARGOS:	25,86
VALOR BDI (25.00%):	6,46
VALOR COM BDI:	32,33

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	1,97000000	9,63	18,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						61,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	280,13	280,13
TOTAL SERVICIO:						280,13

VALOR SEM ENCARGOS:	341,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,25
VALOR COM ENCARGOS:	434,50
VALOR BDI (25.00%):	108,62
VALOR COM BDI:	543,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4768
M
Rubrica

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	1,18200000	9,63	11,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18200000	7,13	8,43
TOTAL MAO DE OBRA:						19,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,54	33,59
TOTAL MATERIAL:						33,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	420,48	8,41
TOTAL SERVICOS:						8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	61,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,76
VALOR COM ENCARGOS:	82,57
VALOR BDI (25.00%):	20,64
VALOR COM BDI:	103,21

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
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19700000	9,63	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19700000	7,13	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,82	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (25.00%):	1,69
VALOR COM BDI:	8,46

7.4. C2181 - 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24625000	9,63	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54175000	7,13	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,45	6,56
TOTAL MATERIAL:						8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				4763

VALOR COM ENCARGOS:	19,94
VALOR BDI (25.00%):	4,98
VALOR COM BDI:	24,93

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	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	105,62	118,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					118,82	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,21625000	7,13	15,81
TOTAL MAO DE OBRA:					15,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	341,47	341,47
TOTAL MATERIAL:					341,47	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	281,36	75,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	61,12	16,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	18,62	6,14
TOTAL SERVICO:					98,61	

VALOR SEM ENCARGOS:	574,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,18
VALOR COM ENCARGOS:	633,89
VALOR BDI (25.00%):	158,47
VALOR COM BDI:	792,36

8.2. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	105,62	145,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					145,76	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71860000	7,13	19,39
TOTAL MAO DE OBRA:					19,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	567,03	567,03
TOTAL MATERIAL:					567,03	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	281,36	104,10
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	61,12	22,61
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	18,62	8,75
TOTAL SERVICO:					135,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	867,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,97
VALOR COM ENCARGOS:	945,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR BDI (25.00%):	236,40
VALOR COM BDI:	1.182,01

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	33,31	133,24
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	105,62	1267,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					1400,68	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,76000000	7,84	123,56
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	15,76000000	13,67	215,38
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,76000000	9,76	153,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,76000000	7,13	112,41
TOTAL MAO DE OBRA:					605,12	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,39	284,75
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	250,19	750,57
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	73,88	369,40
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	66,22	595,98
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	12,22	36,66
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	199,17	597,51
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	621,54	621,54
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6304,26	6304,26
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,58	55,80
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,82	47,28
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,53	39,18
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1022,33	1022,33
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
18076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	8,22	24,66
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,95	23,85
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	23,33	69,99
19066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,97	5,91
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	17,39	156,51
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	916,25	916,25
TOTAL MATERIAL:					11925,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	27,74	970,90
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,39	22,78
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	41,59	1663,60
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	228,05	228,05
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	4,70	9,40
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,08	14,16
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	4,73	4,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	24,50	49,00
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	7,65	68,85
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	29,04	348,48
C1606	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	97,75	5,87
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	1,94	7,76
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	11,62	69,72
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	16,80	67,20
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	83,15	498,90
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	35,14	245,98
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,96	422,96
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	65,24	391,44
TOTAL SERVIÇO:						5089,78

VALOR SEM ENCARGOS:	19.021,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1.719,92
VALOR COM ENCARGOS:	20.741,13
VALOR BDI (25.00%):	5.185,28
VALOR COM BDI:	25.926,41

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	1,08350000	7,84	8,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08350000	9,76	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:						19,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,90	56,90
TOTAL MATERIAL:					56,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	75,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	92,21
VALOR BDI (25.00%):	23,05
VALOR COM BDI:	115,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,76	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,07	15,07
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:					17,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	42,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (25.00%):	10,68
VALOR COM BDI:	53,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78800000	9,76	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,30	26,30
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,97	1,97
TOTAL MATERIAL:						28,27

VALOR SEM ENCARGOS:	42,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	53,95
VALOR BDI (25.00%):	13,49
VALOR COM BDI:	67,44

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
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	7,84	11,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47750000	9,76	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,89	20,89
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,51	23,51
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	132,96	132,96
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42	35,42
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,68	80,68
TOTAL MATERIAL:						295,33

VALOR SEM ENCARGOS:	321,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,15
VALOR COM ENCARGOS:	343,48
VALOR BDI (25.00%):	85,87
VALOR COM BDI:	429,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	7,84	15,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,97000000	9,76	19,22
TOTAL MAO DE OBRA:						34,67

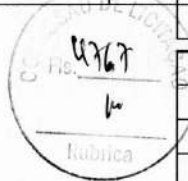
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,00	26,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,42	35,42
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,04	73,04
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	80,68	80,68
					TOTAL MATERIAL:	215,14



VALOR SEM ENCARGOS:	249,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,53
VALOR COM ENCARGOS:	279,34
VALOR BDI (25.00%):	69,84
VALOR COM BDI:	349,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	7,84	1,08
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13790000	9,76	1,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,51	5,62
					TOTAL MATERIAL:	5,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	10,11
VALOR BDI (25.00%):	2,53
VALOR COM BDI:	12,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84	0,93
2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,76	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73	2,78
					TOTAL MATERIAL:	2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (25.00%):	1,66
VALOR COM BDI:	8,30

8.11. C3575 - 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	0,49250000	7,84	3,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49250000	9,76	4,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
TOTAL MATERIAL:					11,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,38	
VALOR COM ENCARGOS:					27,77	
VALOR BDI (25.00%):					6,94	
VALOR COM BDI:					34,71	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,95	5,95
TOTAL MATERIAL:					5,95	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,15	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,43	
VALOR COM ENCARGOS:					15,58	
VALOR BDI (25.00%):					3,90	
VALOR COM BDI:					19,48	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06895000	7,84	0,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06895000	9,76	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
TOTAL MATERIAL:					1,65	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,04	
VALOR COM ENCARGOS:					3,90	
VALOR BDI (25.00%):					0,98	
VALOR COM BDI:					4,88	

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	7,84	1,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19700000	9,76	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,52	3,52
					TOTAL MATERIAL:	3,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,96
					VALOR COM ENCARGOS:	9,94
					VALOR BDI (25.00%):	2,48
					VALOR COM BDI:	12,43

4769
M
Substitua

8.15. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO 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	0,11327500	7,84	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	7,84	4,67
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327500	9,63	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59592500	9,63	5,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,73883500	9,63	45,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95069500	7,13	63,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	50,24	9,80
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	75,60	5,07
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,08	16,13
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,45	19,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,26	59,53
					TOTAL MATERIAL:	118,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	240,56
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,82
					VALOR COM ENCARGOS:	344,38
					VALOR BDI (25.00%):	86,10
					VALOR COM BDI:	430,48

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	0,29550000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
					TOTAL MATERIAL:	9,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	19,35
VALOR BDI (25.00%):	4,84
VALOR COM BDI:	24,19

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	9,76	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL MATERIAL:					16,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (25.00%):	6,48
VALOR COM BDI:	32,41

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	7,84	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	9,63	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,91	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,68	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,50	11,25
TOTAL MATERIAL:					11,32	

VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	27,25
VALOR BDI (25.00%):	6,81
VALOR COM BDI:	34,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	7,84	3,09
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39400000	9,63	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,91	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,68	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,30	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,72	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA :	19/08/2020	BDI :	25.00%
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,87
VALOR COM ENCARGOS:	16,47
VALOR BDI (25.00%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29550000	9,63	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	42,91	0,86
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	31,68	0,92
I1979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL MATERIAL:						10,72

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (25.00%):	5,07
VALOR COM BDI:	25,35

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06895000	7,84	0,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06895000	9,63	0,66
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,91	0,21
I0476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,68	0,22
TOTAL MATERIAL:						3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	4,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (25.00%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,64

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	7,84	1,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19700000	9,63	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,91	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,20	0,06
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,68	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,97

VALOR SEM ENCARGOS:	5,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	8,34
VALOR BDI (25.00%):	2,08
VALOR COM BDI:	10,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	7,84	0,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08865000	9,63	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,91	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,88

VALOR SEM ENCARGOS:	2,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,32
VALOR COM ENCARGOS:	3,75
VALOR BDI (25.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49250000	7,84	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,23	42,23
TOTAL MATERIAL:						42,23

VALOR SEM ENCARGOS:	47,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	52,01
VALOR BDI (25.00%):	13,00
VALOR COM BDI:	65,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	7,84	2,16

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25.00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27580000	9,63	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,27	23,27
TOTAL MATERIAL:						23,36

VALOR SEM ENCARGOS:	28,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,10
VALOR COM ENCARGOS:	32,28
VALOR BDI (25.00%):	8,07
VALOR COM BDI:	40,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	9,64	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (25.00%):	0,96
VALOR COM BDI:	4,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	7,84	6,18
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78800000	9,64	7,59
TOTAL MAO DE OBRA:						13,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,59	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,30	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,03	2,40
TOTAL MATERIAL:						6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	20,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,74
VALOR COM ENCARGOS:	32,06
VALOR BDI (25.00%):	8,02
VALOR COM BDI:	40,08

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25.00%	
LOCAL:	AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	436,17	78,51
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	17,49	9,09
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	331,83	23,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,94	20,94
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,76	5,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,62	2,23
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,57	2,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,94	1,43

TOTAL SERVICIO: 143,93

VALOR SEM ENCARGOS:	143,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,56
VALOR COM ENCARGOS:	201,49
VALOR BDI (25.00%):	50,37
VALOR COM BDI:	251,86

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	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	27,14	0,76
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	92,90	1,11
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,87	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	7,13	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:					5,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,71	5,68
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,79	0,47
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,12	2,75
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,40	0,09
TOTAL MATERIAL:					8,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	16,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	21,64
VALOR BDI (25.00%):	5,41
VALOR COM BDI:	27,05

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	0,29550000	9,63	2,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,62	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,91	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	20,62	20,62
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,39	0,17
TOTAL SERVIÇO:						21,89
VALOR SEM ENCARGOS:						27,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,42
VALOR COM ENCARGOS:						42,96
VALOR BDI (25.00%):						10,74
VALOR COM BDI:						53,70



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39400000	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,23	39,36
TOTAL MATERIAL:						46,16

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	295,60	5,91
TOTAL SERVIÇO:						5,91

VALOR SEM ENCARGOS:	56,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	61,86
VALOR BDI (25.00%):	15,46
VALOR COM BDI:	77,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24625000	7,84	1,93
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34475000	9,64	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:						5,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,90	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,18	1,55
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	14,44	1,16
TOTAL MATERIAL:						3,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

4776
4

VALOR SEM ENCARGOS:	9,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,54
VALOR BDI (25.00%):	3,38
VALOR COM BDI:	16,93

14.2. CSPXXXX - TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	118,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	118,20
VALOR BDI (25.00%):	29,55
VALOR COM BDI:	147,75

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.68950000	7,13	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:					4,92

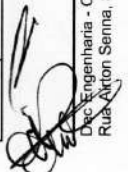
VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (25.00%):	2,28
VALOR COM BDI:	11,39

Daniel Augusto de Souza
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 48568-0/PPF.002.758.123-77

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/09/2020	BDI: 25,00%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA - SENADOR POMPEU-CE	FONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
CLIENTE: DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		Total parcela			
			100,00 %	12.696,46	50,00 %	2.846,42	30,00 %	1.587,84	50,00 %	23.134,77	30,00 %	14.425,02	50,00 %	23.134,76	100,00 %	12.696,46
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.696,46	100,00 %	12.696,46											100,00 %	12.696,46
2	LASTRO	46.269,53													100,00 %	46.269,53
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	5.292,83	20,00 %	1.058,57	30,00 %	2.846,42	30,00 %	1.587,84	40,00 %	2.148,57					100,00 %	5.292,83
4	COBERTURA	73.547,23													100,00 %	73.547,23
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	48.083,39													100,00 %	48.083,39
6	REVESTIMENTO	18.878,39													100,00 %	18.878,39
7	PISOS INTERNOS	15.854,07	20,00 %	3.170,81	30,00 %	4.756,22	30,00 %	4.756,22	20,00 %	3.170,82					100,00 %	15.854,07
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	55.245,74													100,00 %	55.245,74
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	16.546,91													100,00 %	16.546,91
10	PINTURAS	10.545,77													100,00 %	10.545,77
11	PISOS EXTERNOS	68.966,00	20,00 %	13.793,20	30,00 %	20.689,80	20,00 %	13.793,20	30,00 %	20.689,80					100,00 %	68.966,00
12	CERCAS	21.088,18													100,00 %	21.088,18


 Engenheiro Civil
 R. de Souza
 5100-010
 026.1 - 09/09/2020



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%	VERSÃO:	HORA:	DATA REF.:
LOCAL: AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE: SEINFRA	COMPOSIÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018
CLIENTE: DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela		
			%	%	%	%	%	%	Valor	%
13	PAVIMENTAÇÃO	81.355,65	30,00%	24.406,70	30,00%	40,00%		100,00%		
					24.406,70	32.542,25		81.355,65		
14	SERVIÇOS DIVERSOS	63.365,53				50,00%	50,00%	100,00%		
						31.682,77	31.682,76	63.365,53		
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	134.433,92	5,71%	13,86%	22,79%	39,46%	18,18%	100,00%		
				7.676,18	18.632,54	30.637,49	53.047,62	24.440,09	134.433,92	
				38.395,22	93.195,85	153.191,72	265.238,82	122.147,99	672.169,60	
		672.169,60	38.395,22	131.591,07	284.782,79	550.021,61	672.169,60			


 D. Antonio de Souza
 Rua ...
 CEP: ...





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Diogo de Souza
RECEBIDA
CREA-CE 02738120-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÃO AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020			BDI:	25,00%		
LOCAL:	AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ - SENADOR POMPEU-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
CLIENTE:	DEC ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	5,3600
TOTAL		5,6600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,4400
DF	Despesas financeiras	1,1300
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,0700

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		11,1500

BDI = 25,00%

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



Domínio Público de Souza
E-mail: sproc@tce.ce.gov.br
Telefone: (85) 3222-7812/77



SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 19 DE AGOSTO DE 2020.



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP005/2020.

Prezados Senhores,

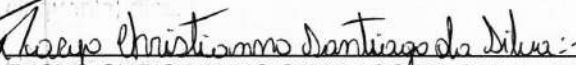
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP005/2020**, cujo objeto é a: **REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**, pelo preço global de **R\$ 674.965,03** (seiscentos e setenta e quatro mil, novecentos e sessenta e cinco mil, e três centavos), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

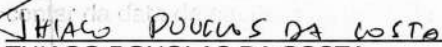
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA**, portador(a) da carteira de Identidade RG nº 2003021094670 e CPF nº 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI
CNPJ.: 10.787.147/0001-27
TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR


THIAGO DOUGLAS DA COSTA
CREA – RN 211501802-8
ENGENHEIRO CIVIL

CNPJ 10.787.147/0001-27 – Insc. Estadual 06.928.474-1 – Insc. Municipal: 2452

Rua Gervásio Moreira, 795-A – Padre Cicero - Milhã-Ceará

e-mail: cristianocasas@hotmail.com – (88) 99654-7711

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,01%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.945,67	2,36
2	LASTRO	58.124,52	8,61
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.682,20	0,99
4	COBERTURA	92.378,27	13,69
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	60.416,13	8,95
6	REVESTIMENTO	23.767,79	3,52
7	PISOS INTERNOS	20.009,65	2,96
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.416,23	10,28
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.787,50	3,08
10	PINTURAS	13.263,49	1,97
11	PISOS EXTERNOS	86.706,37	12,85
12	CERCAS	26.467,68	3,92
13	PAVIMENTAÇÃO	102.544,09	15,19
14	SERVIÇOS DIVERSOS	78.465,44	11,63
VALOR ORÇAMENTO:		539.915,93	100,00
VALOR BDI TOTAL:		185.049,10	8,55
VALOR TOTAL:		674.965,03	3,52

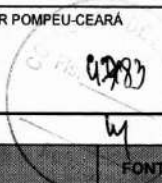
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI

Rua Gervásio Moreira nº. 799-A - Centro - Milhã-Ceará

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,01%																																		
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>FORÇA</th> <th>ÁREA</th> <th>DATA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202005 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202006 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	FORÇA	ÁREA	DATA	SBC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	FORÇA	ÁREA	DATA																																	
SBC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																	
SICRO	202001 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																	
SINAPI	202006 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ																																				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.945,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	194,80	1.168,80
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	330,21	24,11	7.961,36
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	308,41	9,28	2.862,04
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	244,00	4,64	1.132,16
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,40	55,68	1.302,91
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	51,59	11,14	574,71
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,26	25,98	734,19
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	510,98	0,41	209,50
2	LASTRO						58.124,52
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	583,99	99,53	58.124,52
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						6.682,20
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,91	535,64	5.843,83
3.2	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,45	393,59	177,12
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,50	9,81	397,31
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,00	131,97	263,94
4	COBERTURA						92.378,27
4.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.342,89	37,88	50.868,67
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	265,33	46,02	12.210,49
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	106,20	51,64	5.484,17
4.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	50,00	41,99	2.099,50
4.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,23	93,36	5.249,63
4.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,23	62,89	3.536,30
4.7	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	224,00	48,79	10.928,96
4.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,20	25,31	764,36
4.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	97,80	12,64	1.236,19
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						60.416,13
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	109,41	470,23	51.447,86
5.2	I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	387,00	10,78	4.171,86
5.3	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	872,10	5,34	4.657,01
5.4	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	10,00	13,94	139,40
6	REVESTIMENTO						23.767,79
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	308,41	6,45	1.989,24
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	669,08	32,55	21.778,55
7	PISOS INTERNOS						20.009,65
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,02	548,68	8.241,17
7.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	28,26	103,81	2.933,67
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,26	8,51	240,49
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	341,18	25,19	8.594,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						69.416,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/06/2020	BDI: 25,01%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	797,99	797,99
8.2	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00	1.190,07	1.190,07
8.3	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	26.069,97	26.069,97
8.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	40,00	115,86	4.634,40
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	41,00	53,68	2.200,88
8.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	67,78	813,36
8.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	18,00	431,57	7.768,26
8.8	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	350,98	7.019,60
8.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	12,69	5.076,00
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	8,33	4.998,00
8.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	34,90	244,30
8.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	240,00	19,58	4.699,20
8.13	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	4,90	196,00
8.14	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	12,48	174,72
8.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	432,82	3.029,74
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	24,31	243,10
8.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	32,58	260,64
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						20.787,50
9.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	162,80	34,24	5.574,27
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	214,80	20,69	4.444,21
9.3	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	25,48	50,96
9.4	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	6,69	26,76
9.5	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	85,00	10,48	890,80
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	170,00	4,70	799,00
9.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	85,00	65,36	5.555,60
9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	85,00	40,54	3.445,90
10	PINTURAS						13.263,49
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.486,64	4,83	12.010,47
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	31,10	40,29	1.253,02
11	PISOS EXTERNOS						86.706,37
11.1	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,28	253,32	86.706,37
12	CERCAS						26.457,68
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	SEINFRA	M	974,50	27,15	26.457,68
13	PAVIMENTAÇÃO						102.544,09
13.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	496,59	54,17	26.900,28
13.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	970,29	77,96	75.643,81
14	SERVIÇOS DIVERSOS						78.465,44
14.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	291,00	17,00	4.947,00
14.2	C XXXX	TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS	PRÓPRIA	UN	41,00	120,00	4.920,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,01%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORTE	VERSAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			114,10%
			-
			05/2020
			85,20%
			-
			12/2018
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			07/2020
			84,13%
			47,86%
			07/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	5.991,13	11,45	68.598,44
VALOR ORÇAMENTO:							539.916,33
VALOR BDI TOTAL:							158.049,10
VALOR TOTAL:							674.965,03

14.3	C1628	LIMPEZA GERAL			5.991,13	11,45	68.598,44





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - 888-000	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,01%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE	VERSIÃO	HORA	MCB	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:					26,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,67	
VALOR:					155,83	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,65	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,08	17,00
TOTAL MAO DE OBRA:					19,29	
VALOR:					19,29	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,65	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					7,42	
VALOR:					7,42	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	17,65	0,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					3,71	
VALOR:					3,71	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,08	39,24
TOTAL MAO DE OBRA:					44,54	
VALOR:					44,54	

4787
14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>SANTIAGO Construções Eireli T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Mhã-Ceará</p>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020		BDI: 25,01%			
	LOCAL:	AV. AULDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARA	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
			SNAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,65	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	7,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,91
					VALOR:	8,91

1.7. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,65	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,08	18,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,78
					VALOR:	20,78


1.8. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	13,08	0,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,33
					VALOR:	0,33

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,08	17,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,45	62,62
					TOTAL MATERIAL:	62,62
					VALOR:	79,62

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,65	150,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,08	120,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	270,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	54,45	11,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,09	33,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
					TOTAL MATERIAL:	158,11

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

4788
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <p>SANTIAGO Construções Eireli T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Mhã-Ceará</p>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,01%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE:	VERBA	NORCA	MEB
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2020

VALOR: 428,48

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,10
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					78,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					147,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	6,98
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,85
TOTAL SERVICOS:					66,12

VALOR: 314,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,39
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,40
TOTAL MATERIAL:					5,29

VALOR: 7,85


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					43,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,34
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,99
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,15

(Handwritten signatures and marks)

4789
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO <i>Construções</i> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira s/n. 7954 - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,01%		
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORTE:	VERBAO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	62,34
VALOR:	105,57

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,37
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					24,02

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	22,36
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,56
TOTAL MATERIAL:					6,28
VALOR:					30,30

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					3,00
VALOR:					36,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,50
TOTAL MATERIAL:					7,50
VALOR:					41,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,37
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84



4790
47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SANTIAGO <small>7. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervasio Moreira s/nº. 796-A - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020		BDI : 25,01%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	31,38
					29,75
TOTAL MATERIAL:					29,75
VALOR:					33,59

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,37
					14,37
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65
					17,65
TOTAL MAO DE OBRA:					32,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,27
					14,95
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,15
					1,34
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34
					4,69
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,30
					21,68
TOTAL MATERIAL:					42,66
VALOR:					74,68

4.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,65
					19,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08
					14,39
TOTAL MAO DE OBRA:					33,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50
					16,50
TOTAL MATERIAL:					16,50
VALOR:					50,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	14,37
					3,16
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,65
					3,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,04


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50
					0,71
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,99
					1,41
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	25,97
					29,87
TOTAL MATERIAL:					31,99
VALOR:					39,03

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

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

(Handwritten signatures and marks)

SILO DE LICITACAO
R\$ 4791
W

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã Ceará	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:		19/08/2020	BDI: 25,01%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,08	6,54
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
TOTAL MATERIAL:					3,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	443,30	0,89
TOTAL SERVICIO:					0,89	
VALOR:					20,25	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:					9,22	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	443,30	0,89
TOTAL SERVICIO:					0,89	
VALOR:					10,11	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,65	6,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:					27,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	54,45	0,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,93	348,93
TOTAL MATERIAL:					349,05	
VALOR:					376,15	


5.2. 10196 - BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" (M)

VALOR:	8,62
--------	------

5.3. 10405 - CAIBRO DE 2"x1" (M)

(Handwritten signatures and marks)

BRASIL DELICIOSO
 Nº 4743
 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO <small>Construções</small> T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI <small>Rua Gervásio Moreira, 791 - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,01%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	202005 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR: 4,27

5.4. I1724 - PREGO (KG)

VALOR: 11,15

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,08	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:					3,73

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,49	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,43

VALOR: 5,16

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,08	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:					18,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	303,98	7,60
TOTAL SERVICIO:					7,60

VALOR: 26,04

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,08	78,48
TOTAL MAO DE OBRA:					113,78

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	325,13	325,13
TOTAL SERVICIO:					325,13


VALOR: 438,91

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,08	15,70

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

4783
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 SANTIAGO <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Mhã-Ceará</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020		BDI : 25,01%			
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

TOTAL MAO DE OBRA:	36,88
--------------------	-------

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,89	33,76
TOTAL MATERIAL:						33,76

SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	620,17	12,40
TOTAL SERVIÇO:						12,40

VALOR:	83,04
--------	-------

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,08	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,15

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,83	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66
VALOR:						6,81

7.4. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,65	4,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,08	7,19
TOTAL MAO DE OBRA:						11,60

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,49	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR:						20,15

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	115,99	130,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						130,49


MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,08	29,43
TOTAL MAO DE OBRA:						29,43

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	343,20	343,20

(Handwritten signatures and marks)

4794
w/

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTIAGO <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Mhã-Ce</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020		BDI:	25,01%
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	CONTE:	VERBA:	HORA:	MES:	RF:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

TOTAL MATERIAL:	343,20
TOTAL SERVIÇO:	135,22
VALOR:	638,34

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	344,66	93,06
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	113,78	30,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	34,66	11,44

TOTAL SERVIÇO:	135,22
VALOR:	638,34

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

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	115,99	160,07

TOTAL EQUIPAMENTO:	160,07
---------------------------	---------------

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,76000000	13,08	36,10

TOTAL MAO DE OBRA:	36,10
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	569,90	569,90

TOTAL MATERIAL:	569,90
------------------------	---------------

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	344,66	127,52
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	113,78	42,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	34,66	16,29

TOTAL SERVIÇO:	185,91
-----------------------	---------------

VALOR:	951,98
---------------	---------------

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

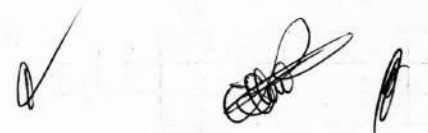
EQUIPAMENTO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,75	171,00
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	115,99	1391,88

TOTAL EQUIPAMENTO:	1562,88
---------------------------	----------------

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	14,37	229,92
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,06	400,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	17,89	286,24
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,08	209,28


TOTAL MAO DE OBRA:	1126,40
---------------------------	----------------

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	11,44	286,00
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	251,46	754,38
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	74,25	371,25



4795
4
1003

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>SANTIAGO Construções Eireli T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Miliã-Ceará</p>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020		BDI:	25,01%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	DATA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,00000000	66,56	599,04
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,00000000	12,29	36,87
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,00000000	200,18	600,54
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,00000000	624,69	624,69
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,00000000	6336,26	6336,26
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,00000000	5,60	56,00
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00000000	11,88	47,52
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,00000000	6,56	39,36
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,00000000	1027,52	1027,52
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,00000000	0,80	3,20
18076	GANCHO OLHAL	UN	3,00000000	8,27	24,81
18077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,00000000	7,99	23,97
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	UN	3,00000000	23,45	70,35
19066	ELO FUSIVEL	UN	3,00000000	1,98	5,94
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	9,00000000	17,47	157,23
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,00000000	920,90	920,90
TOTAL MATERIAL:					11986,83


SERVICO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,00000000	32,48	1136,80
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,00000000	13,81	27,62
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,00000000	46,83	1873,20
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00000000	326,33	326,33
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,00000000	5,71	11,42
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,00000000	8,11	16,22
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,00000000	6,69	6,69
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,00000000	36,49	72,98
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00000000	10,66	95,94
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,00000000	39,14	469,68
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,06000000	104,26	6,26
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,00000000	2,69	10,76
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,00000000	14,65	87,90
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,00000000	19,85	79,40
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00000000	116,68	700,08
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00000000	36,46	255,22
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,00000000	454,78	454,78
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,00000000	91,32	547,92
TOTAL SERVICOS:					6179,26
VALOR:					20.854,31

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


MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.835-000
Miliã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

Página: 10



4796
 24
 10/10/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SANTIAGO <small>CONSTRUTORA</small> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervásio Moreira s/n. 7964 - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA: 19/08/2020		BDI: 25,01%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE	VERBA	HORA	PCS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	07/2020

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,37	15,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,89	19,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,49

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,19	57,19
					TOTAL MATERIAL:	57,19
					VALOR:	92,68

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,89	14,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,15	15,15
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
					TOTAL MATERIAL:	17,13
					VALOR:	42,94

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

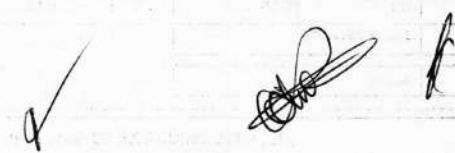
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,89	14,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,81

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,43	26,43
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
					TOTAL MATERIAL:	28,41
					VALOR:	54,22


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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,37	21,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,89	26,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,40

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,00	21,00
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,63	23,63
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,63	133,63
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,60	35,60



4797
14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 SANTIAGO Construções Eireli T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 755-A - Centro - Milhã Ceará	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,01%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC:	2020/05 - Fortaleza	114,10%	05/2020
			SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
			SINAPI:	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86% 07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,09	81,09
					TOTAL MATERIAL:	296,83
					VALOR:	345,23

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,37	28,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	17,89	35,78
TOTAL MAO DE OBRA:					64,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,14	26,14
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,60	35,60
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,41	73,41
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,09	81,09
TOTAL MATERIAL:					216,24	
VALOR:					280,76	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,37	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	17,89	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					4,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,53	5,64
TOTAL MATERIAL:					5,64	
VALOR:					10,15	

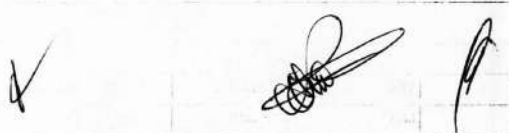
8.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,37	1,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,89	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					3,87	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,74	2,79
TOTAL MATERIAL:					2,79	
VALOR:					6,66	

8.11. C3575 - 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	0,50000000	14,37	7,19



4798
61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Vila - Ceará</p>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,01%			
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORTE:	VEREADOR	HORA	MES	PRE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,89	8,95
TOTAL MAO DE OBRA:						16,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL MATERIAL:					11,78	
VALOR:					27,92	

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	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:					5,98	
VALOR:					15,66	

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	14,37	1,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	17,89	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,26	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL MATERIAL:					1,66	
VALOR:					3,92	

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	14,37	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,89	3,58
TOTAL MAO DE OBRA:					6,45	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL MATERIAL:					3,53	
VALOR:					9,98	


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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,37	1,65



Rs. 4739
m
Rica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p>SANTIAGO Construções Eireli T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira n.º 791-A - Centro - Milhã-Ceará</p>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020		BDI:	25,01%
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	DIAS:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	114,10%	-	08/2020
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2017
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	14,37	8,69
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	17,65	2,03
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	17,65	10,68
12891	PEDREIRO	H	4,81100000	17,65	84,91
12543	SERVENTE	H	9,08700000	13,08	118,86
TOTAL MAO DE OBRA:					226,82

MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	11,39	0,25
10109	AREIA MEDIA	M3	0,19500000	50,49	9,85
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,59	6,05
10280	BRITA	M3	0,06700000	75,98	5,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,93300000	1,09	16,28
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	20,82	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,56000000	0,46	20,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,99	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	0,26	59,53
TOTAL MATERIAL:					119,41
VALOR:					346,23

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

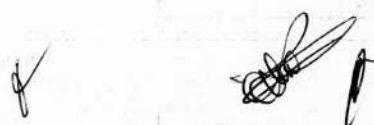
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	9,77	9,77
TOTAL MATERIAL:					9,77
VALOR:					19,45

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


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	14,37	4,31
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	17,89	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:					9,68
MATERIAL	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAL:					16,38
VALOR:					26,06

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	-------	-------------	----------------	-------



4800
14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira 7, 795-A - Centro - Milhã-Ceará	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020		BDI : 25,01%		
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORNTE:	VERBAÇÃO	HORA	MCS	RFI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,37	7,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,02

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,12	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,84	0,02
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	7,53	11,30
TOTAL MATERIAL:					11,37	
VALOR:					27,39	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,37	5,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,81	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,12	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,84	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,31	3,70
TOTAL MATERIAL:					3,74	
VALOR:					16,55	

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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,37	4,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					9,61	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	43,12	0,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	31,84	0,92
11979	TÊ REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	8,99	8,99
TOTAL MATERIAL:					10,77	
VALOR:					20,38	

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


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	14,37	1,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:					2,25	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,12	0,22



SENADOR DE LANC...
FIS. 4801
4
MCA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTIAGO Construções Eireli T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira s/n. 791-A - Centro - Mhã-Ceará	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020		BDI:	25,01%
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORTE:	VERIFICAÇÃO:	HORA:	MES:	REQ:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SEINFRA	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

10476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,66	2,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	31,84	0,22
TOTAL MATERIAL:						3,10
VALOR:						5,35

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	14,37	2,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,12	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	1,68	1,68
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	31,84	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,98
VALOR:						8,38

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



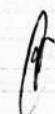
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,37	1,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,65	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	43,12	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,20	0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,88
VALOR:						3,76

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	14,37	7,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						9,84
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44
VALOR:						52,28

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

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27					Página: 16
Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000					4,00
Mhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256					3,76

4808
M
Sica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>SANTIAGO Construções Eireli T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará</p>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,01%		
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORNTE:	VERBAÇÃO	HORA	MEB	DISS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,37	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,65	4,94
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96	

MATERIAL	FORNTE	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	23,38	23,38
TOTAL MATERIAL:					23,47	
VALOR:					32,43	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,67	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33	
VALOR:					3,86	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,37	11,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,67	14,14
TOTAL MAO DE OBRA:					25,64	


MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,65	0,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,25	3,40
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,31	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,14	2,42
TOTAL MATERIAL:					6,59	
VALOR:					32,23	

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

SERVIDO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	552,76	99,50
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	27,30	14,20
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	447,73	31,34
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,13	36,13
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,96	9,86
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,86	4,16



4803
41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervasio Moreira nº. 791-9 - Centro - Mhã-Ceará</p>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,01%		
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA	REB	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
			SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,19	4,78
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,24	2,67
					TOTAL SERVIÇO:	202,64
					VALOR:	202,64

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	36,52	1,02
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	103,14	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,26
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,08	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:					10,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,71	5,68
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,85	0,47
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	4,14	2,76
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,43	0,09
TOTAL MATERIAL:					9,90
VALOR:					21,72

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
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,08	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					10,53
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,86	0,97
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,66	0,69
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,53	0,21
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,71	30,71
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	307,19	0,22
TOTAL SERVIÇO:					32,80
VALOR:					43,33

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,11	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

4804
49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTIAGO Construções T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI Rua Gervásio Moreira nº. 791-A - Centro - 0684-000	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA:	19/08/2020		BDI:	25,01%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	M3:	RF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	09/2020	
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017		
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020		
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	07/2020		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
12543	SEINFRA	H	0,40000000	13,08	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	0,15000000	45,54	6,83
12527	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:					46,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02000000	360,10	7,20
TOTAL SERVICOS:					7,20
VALOR:					62,36

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,25000000	14,37	3,59
12395	SEINFRA	H	0,35000000	17,67	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:					9,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11490	SEINFRA	L	0,07000000	11,96	0,84
11513	SEINFRA	KG	0,30000000	5,21	1,56
12096	SEINFRA	L	0,08000000	14,51	1,16
TOTAL MATERIAL:					3,83
VALOR:					13,80

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

VALOR:	95,99
---------------	--------------

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16
TOTAL MAO DE OBRA:					9,16
VALOR:					9,16



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BÉZERRA
 LOCAL: AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, SAN SENADOR POMPEU-CEARA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARA

DATA: 19/08/2020 BDI: 25,01%

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	DATA
SBC	2020/05 - Fortaleza		114,10%	05/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%	12/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERAÇÃO			07/2020
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,86%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.945,67	100,00 % 15.945,67					100,00 % 15.945,67
2	LASTRO	58.124,52		50,00 % 29.062,26		50,00 % 29.062,26	50,00 % 29.062,26	100,00 % 58.124,52
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.682,20	20,00 % 1.336,44	50,00 % 3.341,10	30,00 % 2.004,66			100,00 % 6.682,20
4	COBERTURA	92.378,27		30,00 % 27.713,48	30,00 % 27.713,48	40,00 % 36.951,31		100,00 % 92.378,27
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	60.416,13			50,00 % 30,00 % 18.124,84	50,00 % 30,00 % 24.166,45	30,00 % 18.124,84	100,00 % 60.416,13
6	REVESTIMENTO	23.767,79			50,00 % 11.883,90	50,00 % 11.883,89		100,00 % 23.767,79
7	PISOS INTERNOS	20.009,65	20,00 % 4.001,93	30,00 % 6.002,90	30,00 % 6.002,90	20,00 % 4.001,92		100,00 % 20.009,65
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.416,23			30,00 % 20.824,87	40,00 % 27.766,49	30,00 % 20.824,87	100,00 % 69.416,23
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.787,50			30,00 % 6.236,25	30,00 % 6.236,25	40,00 % 8.315,00	100,00 % 20.787,50
10	PINTURAS	13.263,49				50,00 % 6.631,75	50,00 % 6.631,74	100,00 % 13.263,49
11	PISOS EXTERNOS	86.706,37	20,00 % 17.341,27	30,00 % 26.011,91	20,00 % 17.341,27	30,00 % 26.011,92		100,00 % 86.706,37
12	CERCAS	26.457,68			50,00 % 13.228,84	50,00 % 13.228,84		100,00 % 26.457,68
13	PAVIMENTAÇÃO	102.544,09		30,00 % 30.763,23	30,00 % 30.763,23	40,00 % 41.017,63		100,00 % 102.544,09
14	SERVIÇOS DIVERSOS	78.465,44			50,00 % 39.232,72	50,00 % 39.232,72	50,00 % 39.232,72	100,00 % 78.465,44
		674.965,03	38.625,31 38.625,31	93.632,62 132.457,93	154.124,24 286.582,17	266.191,43 552.773,60	122.191,43 674.965,03	674.965,03



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020	BDI : 25.01%			
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	PONTE	VEREAO	HORA	MES	PER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
L	Lucro Bruto	5,36
	TOTAL	5,36
	Despesas Indiretas	
S+G	Seguro e Garantia	0,30
R	Taxas de Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,13
AC	Administração central	3,44
	TOTAL	5,37
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	INSS (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,01%

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

[Handwritten signatures and marks]

S. FIS. 4807
44

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,01%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ	SBC	202005 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 114,10%
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

4810
M

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																							
 SANTIAGO <small>CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,01%																																			
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> <th>DES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	DES	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	DES																																		
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																			
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																			
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ																																						

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																							
 SANTIAGO <small>CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI</small> <small>Rua Gervasio Moreira nº. 791-A - Centro - Milhã-Ceará</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,01%																																			
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N SENADOR POMPEU-CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MCS</th> <th>DES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2020/05 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	DES	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERSÃO	HORA	MCS	DES																																		
SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																																			
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																																			
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																																			
SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	07/2020																																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CEARÁ																																						

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E