

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

13/09/2020
Fls. 496
Rubrica**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97600000	13,21	26,10
						TOTAL MAO DE OBRA: 26,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00776000	33,16	33,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98800000	21,46	21,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,44600000	16,44	73,09
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14820000	11,26	1,67
						TOTAL MATERIAL: 129,38
						VALOR: 155,48

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	0,12844000	17,83	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28440000	13,21	16,97
						TOTAL MAO DE OBRA: 19,26
						VALOR: 19,26

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04940000	17,83	0,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49400000	13,21	6,53
						TOTAL MAO DE OBRA: 7,41
						VALOR: 7,41

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	0,02470000	17,83	0,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24700000	13,21	3,26
						TOTAL MAO DE OBRA: 3,70
						VALOR: 3,70

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	17,83	5,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96400000	13,21	39,15
						TOTAL MAO DE OBRA: 44,43
						VALOR: 44,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05928000	17,83	1,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59280000	13,21	7,83
						TOTAL MAO DE OBRA: 8,89
						VALOR: 8,89

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	0,13832000	17,83	2,47
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38320000	13,21	18,27
						TOTAL MAO DE OBRA: 20,74
						VALOR: 20,74

1.8. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02470000	13,21	0,33
						TOTAL MAO DE OBRA: 0,33

Engenheiro Civil
CREA-CE 061903210-5

VALOR: 0,33

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28440000	13,21	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						16,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,13620000	55,00	62,49
TOTAL MATERIAL:						62,49
VALOR:						79,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,39800000	17,83	149,74
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,08960000	13,21	120,07
TOTAL MAO DE OBRA:						269,81
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,20748000	55,00	11,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,57860000	1,10	33,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,57860000	0,46	14,07
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	232,18000000	0,42	97,52
TOTAL MATERIAL:						156,64
VALOR:						426,45

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,85	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,69	22,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,69
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,92800000	13,21	78,31
TOTAL MAO DE OBRA:						78,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	316,16000000	0,46	145,43
TOTAL MATERIAL:						145,43
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	6,87	5,95
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,25	59,57
TOTAL SERVIÇO:						65,52
VALOR:						311,95

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	14,52	1,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07904000	17,83	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01976000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,13620000	4,44	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,27
VALOR:						7,83

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33380000	14,52	19,37
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,33380000	17,83	23,78
TOTAL MAO DE OBRA:						43,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42484000	16,51	7,01
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,97600000	16,44	32,49
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,51164000	4,74	7,17
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,58080000	8,07	12,76
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24700000	11,26	2,78
TOTAL MATERIAL:						62,21



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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

SENADOR POMPEU (CEARÁ), 19 DE AGOSTO DE 2020.

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME
 Abdias Lourenço de Lima
 CPF: 035.311.122-87
 Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil



CARTA PROPOSTA

TAUÁ/CE, 19 DE AGOSTO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2020

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

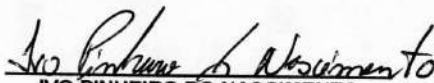
APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2020, CUJO O OBJETO É A REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 666.767,02 (SEISCENTOS E SESSENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SETE REAIS E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

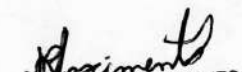
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60


IVANIA P. DO NASCIMENTO
ENGº CIVIL - CREA 14946D-CE
RNP- 0601476654

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ 17.895.167/0001-60


Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99625.9955 - Tauzinho - Tauá-CE

ipnconstrucoes1@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

COMISSÃO DE LIC.
Fls. 487
M
Rubrica

	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	HORA	MES
			REF.	
		SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,86%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.846,05	1,93
2	LASTRO	45.119,07	6,77
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	5.283,94	0,79
4	COBERTURA	73.498,22	11,02
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.515,81	6,98
6	REVESTIMENTO	19.031,75	2,85
7	PISOS INTERNOS	15.781,65	2,37
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.236,51	8,13
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	16.361,70	2,45
10	PINTURAS	10.675,07	1,60
11	PISO EXTERNO	68.757,21	10,31
12	CERCAS	20.922,52	3,14
13	PAVIMENTAÇÃO	80.103,12	12,01
14	SERVIÇOS DIVERSOS	64.281,00	9,64
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	133.353,41	20,00

VALOR ORÇAMENTO: 533.413,62 100,00

VALOR BDI TOTAL: 133.353,40

VALOR TOTAL: 666.767,02

Seiscentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Três centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4878

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.846,05
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,84	905,04
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	330,21	19,49	6.435,79
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	308,21	7,50	2.311,58
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	244,00	3,75	915,00
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,40	44,98	1.052,53
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	51,59	9,00	464,31
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,26	20,99	593,18
1.8	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	510,98	0,33	168,62
	LASTRO						45.119,07
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	583,99	77,26	45.119,07
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						5.283,94
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	10,91	424,18	4.627,80
3.2	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,45	308,73	138,93
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,50	7,66	310,23
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,00	103,49	206,98
4	COBERTURA						73.498,22
4.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1.342,89	30,29	40.676,14
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	265,00	37,02	9.810,30
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	106,20	41,34	4.390,31
4.4	C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	50,00	32,43	1.621,50
4.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	56,23	73,23	4.117,72
4.6	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	56,23	49,98	2.810,38
4.7	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	224,00	37,80	8.467,20
	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	30,20	20,20	610,04
	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	97,80	10,17	994,63
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						46.515,81
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	109,41	362,32	39.841,43
5.2	I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	387,00	8,27	3.200,49
5.3	I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	872,10	4,09	3.566,89
5.4	I1724	PREGO	SEINFRA	KG	10,00	10,70	107,00
6	REVESTIMENTO						19.031,75
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	308,41	5,13	1.582,14
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	669,08	26,08	17.449,61
7	PISOS INTERNOS						15.781,65
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,02	431,13	6.475,57
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	81,97	2.316,47
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,26	6,84	193,30
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	341,18	19,92	6.796,31
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						54.236,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COM. Fls. 4873



OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE


LOCAL: ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/08/2020		BOL : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
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	623,34	623,34
8.2	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00	927,34	927,34
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	20.252,43	20.252,43
8.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	40,00	90,73	3.629,20
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	41,00	42,52	1.743,32
8.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	12,00	53,35	640,20
8.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	18,00	333,73	6.007,14
8.8	C2054	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	272,67	5.453,40
	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	400,00	9,98	3.992,00
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	6,59	3.954,00
8.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	7,00	27,61	193,27
8.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	240,00	15,52	3.724,80
8.13	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	40,00	3,88	155,20
8.14	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	14,00	9,90	138,60
8.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TÍJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	343,81	2.406,67
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,16	191,60
8.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	8,00	25,50	204,00
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS						16.361,70
9.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	162,80	27,10	4.411,88
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	214,80	16,52	3.548,50
9.3	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,06	40,12
9.4	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,25	21,00
9.5	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	85,00	8,37	711,45
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	170,00	3,75	637,50
	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	85,00	50,66	4.306,10
9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	85,00	31,59	2.685,15
10	PINTURAS						10.675,07
10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.486,64	3,89	9.673,03
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	31,10	32,22	1.002,04
11	PISO EXTERNO						68.757,21
11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,28	200,88	68.757,21
12	CERCAS						20.922,52
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	21,47	20.922,52
13	PAVIMENTAÇÃO						80.103,12
13.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	496,59	43,31	21.507,31
13.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	970,29	60,39	58.595,81
14	SERVIÇOS DIVERSOS						64.281,00
14.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	291,00	13,55	3.943,05
14.2	CXXX	TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS		UN	41,00	120,00	4.920,00

COM. Fis. 4874
 Rubrica
 W

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/08/2020	BDI: 25,00%		
	LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
			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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	5.991,13	9,25	55.417,95
						VALOR ORÇAMENTO:	533.413,82
						VALOR BDI TOTAL:	133.353,40
						VALOR TOTAL:	666.767,02
Seiscentos e Sessenta e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Três centavos							

MISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 4875
 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE			
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU CE			
DATA:	19/08/2020			
BDI:	25,00%			
FORTE	VERBA	HCRA	MES	DATA INÍCIO
SBC	2020/08 - Fordeza	114,10%	-	08/2020
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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS					Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.846,05	100,00 % 12.846,05					12.846,05 100,00 %
2	LASTRO	45.119,07						45.119,07 100,00 %
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	5.283,94	20,00 % 1.056,79	50,00 % 2.641,97	30,00 % 1.585,18			5.283,94 100,00 %
4	COBERTURA	73.498,22		22.049,47 30,00 %	22.049,47 30,00 %	29.399,28 40,00 %		73.498,22 100,00 %
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	46.515,81			30,00 % 13.954,74	40,00 % 18.606,32	30,00 % 13.954,75	46.515,81 100,00 %
6	REVESTIMENTO	19.031,75			50,00 % 9.515,88	50,00 % 9.515,87		19.031,75 100,00 %
7	PISOS INTERNOS	15.781,65	20,00 % 3.156,33	30,00 % 4.734,50	30,00 % 4.734,50	20,00 % 3.156,32		15.781,65 100,00 %
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.236,51			30,00 % 16.270,95	40,00 % 21.694,60	30,00 % 16.270,96	54.236,51 100,00 %
9	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	16.361,70			30,00 % 4.908,51	30,00 % 4.908,51	40,00 % 6.544,68	16.361,70 100,00 %
10	PINTURAS	10.675,07				50,00 % 5.337,54	50,00 % 5.337,53	10.675,07 100,00 %
11	PISO EXTERNO	68.757,21	20,00 % 13.751,44	30,00 % 20.627,16	20,00 % 13.751,44	30,00 % 20.827,17		68.757,21 100,00 %
12	CERCAS	20.922,52			50,00 % 10.461,26	50,00 % 10.461,26		20.922,52 100,00 %
13	PAVIMENTAÇÃO	80.103,12		30,00 % 24.030,94	30,00 % 24.030,94	40,00 % 32.041,24		80.103,12 100,00 %
14	SERVIÇOS DIVERSOS	64.281,00				50,00 % 32.140,50	50,00 % 32.140,50	64.281,00 100,00 %
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	133.353,41	5,78 % 7.707,83	13,88 % 18.522,79	22,74 % 30.324,67	39,45 % 52.607,92	18,14 % 24.190,30	133.353,41 100,00 %

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELLIME
 RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUA-CEARÁ
 CNPJ Nº 17.895.167/0001460




CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARA, NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
CLIENTE:	MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE			
DATA :	19/08/2020			
BDI :	25,00%			
FORTE	VERBA	ICM	MES	DATA INI.
SBC	2020/08 - Foralza	114,10%	-	08/2020
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2020/01 COM DESONERACAO	-	-	07/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERACAO	84,13%	47,85%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
		666.767,02	38.518,44	92.606,83	151.587,44	263.056,07	120.998,25	666.767,02
			38.518,44	131.125,27	282.712,71	545.788,78	666.767,02	666.767,02

COM. Fis. 4877

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00% C/D		
	LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	
			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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,50	32,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,39	20,39
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,62	70,29
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,70	1,61
TOTAL MATERIAL:					124,42	

VALOR:	150,84
---------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,83	2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						19,49

VALOR:	19,49
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,83	0,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50

VALOR:	7,50
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	17,83	0,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75

VALOR:	3,75
---------------	-------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,21	39,63
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98

VALOR:	44,98
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/08/2020		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	17,83	1,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
VALOR:						9,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	17,83	2,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,21	18,49
TOTAL MAO DE OBRA:						20,99
VALOR:						20,99

1.8. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	13,21	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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	13,21	17,17
TOTAL MAO DE OBRA:						17,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,25	60,09
TOTAL MATERIAL:						60,09
VALOR:						77,26

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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
TOTAL MAO DE OBRA:						273,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	52,25	10,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,05	32,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,44	13,62
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,40	94,00
TOTAL MATERIAL:						151,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CO Fls. 4879
Rubrica



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FUNTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	HORA	MES
		REF.	

VALOR: 424,18

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,26	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,21	23,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,21

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,44	140,80
TOTAL MATERIAL:						140,80

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,00	6,07
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,04	59,39
TOTAL SERVICO:						65,46

VALOR: 308,73

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,93	0,22
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,22	4,85
TOTAL MATERIAL:						5,07

VALOR: 7,66

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,68	6,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,62	31,24
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,50	6,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,67	12,27
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,70	2,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	HORA	MES
		REF.	

FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL: 59,82

VALOR: 103,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	14,52	10,89
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,75000000	17,83	13,37
TOTAL MAO DE OBRA:						24,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,48	0,68
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	21,46	3,22
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,50	2,13
TOTAL MATERIAL:						6,03
VALOR:						30,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,48	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR:						37,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,48	7,20
TOTAL MATERIAL:						7,20
VALOR:						41,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,12000000	17,83	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:						3,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 26,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	HORA	MES
		RFP	

SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COM. Fls. 488/489

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,94800000	30,12
					28,55
TOTAL MATERIAL:					28,55
VALOR:					32,43

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	14,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,70
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,64
TOTAL MATERIAL:					40,88
VALOR:					73,23

4.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					34,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48
TOTAL MATERIAL:					15,84
VALOR:					49,98

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	14,52
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,48
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	0,85
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	24,92
TOTAL MATERIAL:					30,69
VALOR:					37,80

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

IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 RUA JOAQUIM FERREIRA DOS REIS, Nº 09, TAUAZINHO, TAUÁ-CEARÁ
 CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

Fls. 4882
Rubricado

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			85,20%
			88,81%
			-
			08/2020
			12/2018
			03/2017
			07/2020
			08/2020

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,21	6,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,27	3,81
TOTAL MATERIAL:						3,81

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	432,40	0,86
TOTAL SERVICIO:						0,86
VALOR:						20,20

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:						9,31

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	432,40	0,86
TOTAL SERVICIO:						0,86
VALOR:						10,17

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
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						27,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	52,25	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,83	334,83
TOTAL MATERIAL:						334,95
VALOR:						362,32

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

VALOR:	8,27
---------------	-------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COM. FLS. 4883
RUBRICA



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			08/2020
			12/2018
			03/2017
			07/2020
			08/2020

VALOR: 4,09

5.4. I1724 - PREGO (KG)

VALOR: 10,70

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,76

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,45	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,37

VALOR: 5,13

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,83	10,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	297,94	7,45
TOTAL SERVICIO:						7,45

VALOR: 26,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						114,92

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	316,21	316,21
TOTAL SERVICIO:						316,21

VALOR: 431,13

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85

COM. Fls. 4884

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,08%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	HORA	MES
		REF.	

SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-	07/2020
SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

TOTAL MAO DE OBRA: 37,25

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,45	32,40
TOTAL MATERIAL:						32,40

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	616,06	12,32
TOTAL SERVICIO:						12,32

VALOR: 81,97

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,21	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,72	0,63
TOTAL MATERIAL:						0,63

VALOR: 6,84

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	13,21	7,27
TOTAL MAO DE OBRA:						11,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,45	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,44	6,42
TOTAL MATERIAL:						8,19

VALOR: 19,92

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


EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	116,19	130,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					130,71

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,26000000	13,21	29,72
TOTAL MAO DE OBRA:						29,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	329,34	329,34

COM Fls. 4885
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBAO
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	HORA	MES
			REF.	

TOTAL MATERIAL: 329,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	337,01	90,99
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	114,92	31,03
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	35,01	11,55

TOTAL SERVICOS: 133,57

VALOR: 623,34

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	116,19	160,34

TOTAL EQUIPAMENTO: 160,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	13,21	36,46

TOTAL MAO DE OBRA: 36,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9466 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	SEINFRA	UN	1,00000000	546,88	546,88

TOTAL MATERIAL: 546,88

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,37000000	337,01	124,69
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,37000000	114,92	42,52
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,47000000	35,01	16,45

TOTAL SERVICOS: 183,66

VALOR: 927,34

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
I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	42,95	171,80
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	116,19	1394,28

TOTAL EQUIPAMENTO: 1566,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	14,52	232,32
I1088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	25,31	404,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	18,07	289,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,21	211,36

TOTAL MAO DE OBRA: 1137,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	10,98	274,50
I0549 CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	241,30	723,90
I0914 CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO GOELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	71,25	356,25

COMISSÃO LIC. Fls. 4886 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MEB
			REP.
			REF.

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	63,87	574,83
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	11,79	35,37
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	192,09	576,27
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	599,45	599,45
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	6080,25	6080,25
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	5,38	53,80
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	11,40	45,60
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	6,30	37,80
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	986,01	986,01
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	0,77	3,08
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	7,93	23,79
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,67	23,01
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	22,51	67,53
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	1,90	5,70
I9067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	16,77	150,93
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M. PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	883,69	883,69
TOTAL MATERIAL:						11501,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521 CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	31,67	1108,45
C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	13,51	27,02
C0559 CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	40,00000000	45,49	1819,60
C0592 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	323,99	323,99
C0859 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	5,59	11,18
C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	7,89	15,78
C1021 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63	6,63
C1025 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	36,33	72,66
C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	10,55	94,95
C1191 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	38,66	463,92
C1606 LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	100,70	6,04
C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	2,67	10,68
C1714 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	6,00000000	14,38	86,28
C2454 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	19,37	77,48
C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	115,65	693,90
C3909 SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	35,12	245,84
C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	439,67	439,67
C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,46	542,76
TOTAL SERVICOS:					6046,83
VALOR:					20.252,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

CON Fls. 4887
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	MONTE	VERBÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/06 - Fontezs
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			114,10%
			85,20%
			88,81%
			-
			84,13%
			47,86%
			08/2020
			08/2020

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,52	15,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	18,07	19,88
TOTAL MAO DE OBRA:						35,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,88	
					TOTAL MATERIAL:	54,88
					VALOR:	90,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,54	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	
					TOTAL MATERIAL:	16,44
					VALOR:	42,52

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						26,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,37	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	
					TOTAL MATERIAL:	27,27
					VALOR:	53,35


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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	14,52	21,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
TOTAL MAO DE OBRA:						48,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,68
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,16

COM Fls. 4888
14
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					47,86%
					08/2020

11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	77,81	77,81
					TOTAL MATERIAL:	284,84
					VALOR:	333,73

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	65,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,08	25,08
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	34,16	34,16
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	70,44	70,44
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	77,81	77,81
					TOTAL MATERIAL:	207,49
					VALOR:	272,67

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,56

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,31	5,42
					TOTAL MATERIAL:	5,42
					VALOR:	9,98

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	14,52	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	18,07	2,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,91


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,63	2,68
					TOTAL MATERIAL:	2,68
					VALOR:	6,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26

COMPL. Fis. 4889
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,00%
	LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSÃO:
	CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,31
TOTAL MATERIAL:					11,31
VALOR:					27,61

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,74
TOTAL MATERIAL:					5,74
VALOR:					15,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	14,52	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	18,07	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,60
TOTAL MATERIAL:					1,60
VALOR:					3,88

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	18,07	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39
TOTAL MATERIAL:					3,39
VALOR:					9,90

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	14,52	1,67

CO. Fls. 0890
14
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA : 19/08/2020		BDI : 25,00%		
FUNTE	VERSAO	HORA	MEB	REF.
SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	08/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	14,52	8,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	17,83	2,05
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	17,83	10,79
I2391	PEDREIRO	H	4,81100000	17,83	85,78
I2543	SERVENTE	H	9,08700000	13,21	120,04
TOTAL MAO DE OBRA:					229,11

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	10,93	0,24
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,19500000	48,45	9,45
I0169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	4,41	5,81
I0280	BRITA	M3	0,06700000	72,91	4,88
I0441	CAL HIDRATADA	KG	14,93300000	1,05	15,68
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	19,98	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,56000000	0,44	19,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	7,67	0,23
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	0,25	57,24
TOTAL MATERIAL:					114,70
VALOR:					343,81

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38
TOTAL MATERIAL:					9,38
VALOR:					19,16

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,52	4,36
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,07	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:						9,78

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,72
TOTAL MATERIAL:					15,72
VALOR:					25,50

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%	Rubrica REF.
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	VERBAO	HORA	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				47,86%
				08/2020

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,83	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:					16,18	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	10,85
TOTAL MATERIAL:					10,92
VALOR:					27,10

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	0,40000000	5,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	3,54
TOTAL MATERIAL:					3,58
VALOR:					16,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	4,36
I320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,83
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	0,89
I1979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,63
TOTAL MATERIAL:					10,35
VALOR:					20,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	1,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI : 25,00% Rubrica
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			BBP
			08/2020
			12/2018
			03/2017
			07/2020
			08/2020

I0476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	30,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						2,98
VALOR:						5,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,83	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						6,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	41,38	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,19	0,06
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,62	1,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	30,55	0,12
TOTAL MATERIAL:						1,90
VALOR:						8,37

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	0,09000000	14,52	1,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,83	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	41,38	0,12
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,19	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL MATERIAL:						0,84
VALOR:						3,75

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	0,50000000	14,52	7,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	40,73	40,73
TOTAL MATERIAL:						40,73
VALOR:						50,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES:	VERSAO:
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:						9,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,19	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						22,53
VALOR:						31,59

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,05	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,89

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,85	14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						25,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,14	0,36
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,39	3,26
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,25	0,38
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,32	2,32
TOTAL MATERIAL:						6,32
VALOR:						32,22

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	543,54	97,84
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	27,28	14,19
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	441,65	30,92
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,31	36,31
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	19,10	9,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00% Rubrica
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,21	4,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	22,46	2,70
TOTAL SERVIÇO:						200,88
VALOR:						200,88

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	36,72
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	103,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	8,00000000	0,68
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,04000000	11,37
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	3,97
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	4,25
TOTAL MATERIAL:					8,63
VALOR:					21,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					10,63

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	35,01
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,16
G3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,60
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	301,21
TOTAL SERVIÇO:					32,88
VALOR:					43,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 19/08/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Rubrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,70	6,56
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,19	38,08
TOTAL MATERIAL:						44,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	351,62	7,03
TOTAL SERVICOS:						7,03
VALOR:						60,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	17,85	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,48	0,80
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	5,00	1,50
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	13,93	1,11
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						13,55

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


VALOR: 120,00

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,21	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
VALOR:						9,25

COMISS. Fls. 4896

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA:	19/08/2020	BDI:	25,00%	Rubrica
	LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	PONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020	
		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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	Administração central	4,98
DF	Despesas financeiras	1,30
R	Riscos	1,20
	TOTAL	7,48

	Despesas indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	1,00
L	Louco	7,88
	TOTAL	8,88

I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	6,30

BDI = 25,00%

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

COMISSÃO
Fls. 4897

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO
Fls. 4898
44



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - 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	Auxílio 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

COM Fls. 4899 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/06 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
	TOTAL	0,00	0,00

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

COMISSÃO
Fls. 4800

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS


	OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 19/08/2020		BDI : 25,00%		Rubrica
	LOCAL: ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE: MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/06 - Fortaleza	114,10%	-	06/2020	
	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	
	SNAPI	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-		

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

A + B + C + D + E

COM. Fis. 4401
M
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 19/08/2020		BDI: 25,00%	
	LOCAL:	ARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	SBC	2020/08 - Fortaleza	114,10%	-	08/2020
		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	2020/07 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

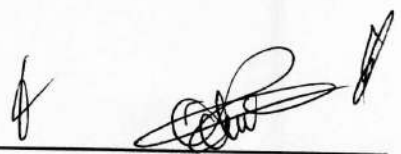
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,64

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	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

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 = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D





CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Senador Pompeu – CE, 19 de Agosto de 2020

13

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação



Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2020

Prezados(as) Senhores(as),

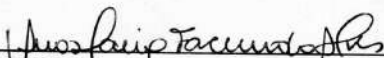
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/2020**, cujo objeto é a **REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA, LOCALIZADO AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N – CARACARÁ, NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA.**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 673.656,02 (SEISCENTOS E SETENTA E TRÊS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DOIS 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 Sr. (a) **Ana Maria Facundo Alves**, Carteira de Identidade nº **20081137618**, expedida em 04 de Setembro de 2.012 pela Secretaria de Segurança Pública do Estado do Ceará e CPF nº **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Facundo Alves
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53





À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO R\$/BDI	P. UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							15.947,81
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DA OBRA	M2	6,00	155,20	194,00	1.164,00
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	330,21	19,30	24,13	7.967,97
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	308,41	7,42	9,28	2.862,04
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	244,00	3,71	4,64	1.132,16
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	23,40	44,53	55,66	1.302,44
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	51,59	8,91	11,14	574,71
1.7	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,26	20,78	25,98	734,19
	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	510,98	0,33	0,41	209,50
LASTRO							57.908,45
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	583,99	79,33	99,16	57.908,45
3.0 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							6.652,48
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATA	M3	10,91	426,60	533,25	5.817,76
3.2	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,45	311,87	389,84	175,43
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	40,50	7,82	9,78	396,09
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M2	2,00	105,28	131,60	263,20
4.0 COBERTURA							92.264,93
4.1	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FDXAÇÃO	M2	1.342,89	30,27	37,84	50.814,96
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	265,33	36,82	46,03	12.213,14
4.3	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	106,20	41,34	51,68	5.488,42
4.4	C1000	CÚMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	M	50,00	33,46	41,83	2.091,50
4.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,23	74,45	93,06	5.232,76
4.6	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	56,23	50,39	62,99	3.541,93
4.7	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	224,00	38,87	48,59	10.884,16
4.8	C4463	CÚMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,20	20,21	25,26	762,85
4.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	97,80	10,10	12,63	1.235,21
5.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS							60.143,55
5.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUIS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	109,41	374,53	468,16	51.221,39
5.2	10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	387,00	8,58	10,73	4.152,51
	10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	872,10	4,25	5,31	4.630,85
	11724	PREGO	KG	10,00	11,10	13,88	138,80
6.0 REVESTIMENTO							23.701,42
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	308,41	5,14	6,43	1.983,08
6.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	669,08	25,97	32,46	21.718,34
7.0 PISOS INTERIORS							19.897,71
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,02	435,84	544,80	8.182,90
7.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	28,26	82,79	103,49	2.924,63
7.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	28,26	6,80	8,50	240,21
7.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	341,18	20,05	25,06	8.549,97
8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							69.159,58
8.1	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 0,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,00	634,09	792,61	792,61
8.2	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,00	945,93	1.182,41	1.182,41
8.3	C4939	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	20.744,81	25.931,01	25.931,01
8.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	40,00	92,42	115,53	4.621,20
8.5	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	41,00	42,86	53,58	2.196,78
8.6	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	12,00	54,09	67,61	811,32
8.7	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UN	18,00	343,85	429,81	7.736,58
8.8	C2054	PROJETOR LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	20,00	279,76	349,70	6.994,00
8.9	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	400,00	10,14	12,68	5.072,00
8.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	600,00	6,66	8,33	4.998,00
8.11	C3575	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	27,86	34,83	243,81



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA


LOCAL: AV. AUDÉZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ


TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	UNIDADE	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO S/BDI	P. UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL C/BDI
8.12	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	240,00	15,63	19,54	4.689,60
8.13	C1711	LUVIA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	40,00	3,91	4,89	195,60
8.14	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UN	14,00	9,97	12,46	174,44
8.15	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	7,00	344,88	431,10	3.017,70
8.16	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	19,41	24,26	242,60
8.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	8,00	25,99	32,49	259,92
9.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					20.736,33
9.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	162,80	27,33	34,16	5.561,25
9.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	214,80	16,53	20,66	4.437,77
	C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	2,00	20,33	25,41	50,82
	C0693	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	4,00	5,33	6,66	26,64
9.5	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	85,00	8,38	10,48	890,80
9.6	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	170,00	3,76	4,70	799,00
9.7	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UN	85,00	52,08	65,10	5.533,50
9.8	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	85,00	32,34	40,43	3.436,55
10.0		PINTURAS					13.262,25
10.1	C0588	CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	2.486,64	3,86	4,83	12.010,47
10.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	31,10	32,20	40,25	1.251,78
11.0		PISOS EXTERNOS					86.066,31
11.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	342,28	201,16	251,45	86.066,31
12.0		CERCAS					26.408,95
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 11CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	974,50	21,68	27,10	26.408,95
13.0		PAVIMENTAÇÃO					101.984,31
13.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	496,59	43,04	53,80	26.716,54
13.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	970,29	61,99	77,49	75.187,77
14.0		SERVIÇOS DIVERSOS					79.602,74
14.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	291,00	13,59	16,99	4.944,09
14.2	CXXXX	TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS	UN	41,00	118,25	147,81	6.060,21
14.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	5.991,13	9,16	11,45	68.598,44
TOTAL GERAL							673.656,02
VALOR S/BDI R\$							505.242,01
BDI 25%							168.414,01
VALOR C/BDI R\$							673.656,02

SENADOR POMPEU - CE, 19 DE AGOSTO DE 2020


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora


Antonio Fernandes de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 46374-D



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA
LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR GLOBAL R\$	PESO %	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.947,01	2,4%	100%	15.947,01								
2	LASTRO	57.908,45	8,6%							50%	28.954,23	50%	28.954,23
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.652,48	1,0%	20%	1.330,50	50%	3.326,24	30%	1.995,74				
4	COBERTURA	92.264,93	13,7%			30%	27.679,48	30%	27.679,48	40%	36.905,97		
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	60.143,55	8,9%					30%	18.043,07	40%	24.057,42	30%	18.043,07
6	REVESTIMENTO	23.701,42	3,5%					50%	11.850,71	50%	11.850,71		
7	PISOS INTERNOS	19.897,71	3,0%	20%	3.979,54	30%	5.969,31	30%	5.969,31	20%	3.979,54		
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.159,58	10,3%					30%	20.747,87	40%	27.663,83	30%	20.747,87
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.736,33	3,1%					30%	6.220,90	30%	6.220,90	40%	8.294,53
10	PINTURAS	13.262,25	2,0%							50%	6.631,13	50%	6.631,13
11	PISOS EXTERNOS	86.066,31	12,8%	20%	17.213,26	30%	25.819,89	20%	17.213,26	30%	25.819,89		
12	CERCAS	26.408,95	3,9%					50%	13.204,48	50%	13.204,48		
13	PAVIMENTAÇÃO	101.904,31	15,1%			30%	30.571,29	30%	30.571,29	40%	40.761,72		
14	SERVIÇOS DIVERSOS	79.602,74	11,8%							50%	39.801,37	50%	39.801,37
	TOTAL PARCIAL			5,7%	38.470,31	13,9%	93.366,21	22,8%	153.496,11	39,5%	265.851,19	18,2%	122.472,20
	TOTAL GERAL	673.656,02	100,0%	5,7%	38.470,31	19,6%	131.836,52	42,4%	285.332,63	81,8%	551.183,82	100,0%	673.656,02

SENADOR POMPEU - CE, 19 DE AGOSTO DE 2020

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Antonio Pernambuco Frazão Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 09328-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,0790	26,1579
					Total: 26,1579
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,6759	33,3294
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,1467	21,1467
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2000	72,8999
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,0956	1,6643
					Total: 129,0403
					Total Simples: 155,20
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 38,80
					Valor Geral: 194,00

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1300	17,6531	2,2949
12543	SERVENTE	H	1,3000	13,0790	17,0026
					Total: 19,2975
					Total Simples: 19,30
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 4,83
					Valor Geral: 24,13

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,0500	17,6531	0,8827
12543	SERVENTE	H	0,5000	13,0790	6,5395
					Total: 7,4222
					Total Simples: 7,42
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 1,86
					Valor Geral: 9,28

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12070	TELHADISTA	H	0,0250	17,6531	0,4413
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,0790	3,2697
					Total: 3,7110
					Total Simples: 3,71
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 0,93
					Valor Geral: 4,64

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,6531	5,2959
12543	SERVENTE	H	3,0000	13,0790	39,2369
					Total: 44,5328
					Total Simples: 44,53
					Encargos Sociais: INCLUSO

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda.
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Antonio Fernando Praxedes Massaro
Engenheiro Civil
CREA-CE 48324-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Valor BDI:	11,13
					Valor Geral:	55,66
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS - M2						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	0,0600	17,6531	1,0592		
12543 SERVENTE	H	0,6000	13,0790	7,8474		
				Total:	8,9066	
				Total Simples:	8,91	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	2,23	
				Valor Geral:	11,14	
C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	0,1400	17,6531	2,4714		
12543 SERVENTE	H	1,4000	13,0790	18,3105		
				Total:	20,7819	
				Total Simples:	20,78	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	5,20	
				Valor Geral:	25,98	
C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543 SERVENTE	H	0,0250	13,0790	0,3270		
				Total:	0,3270	
				Total Simples:	0,33	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	0,08	
				Valor Geral:	0,41	
C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12543 SERVENTE	H	1,3000	13,0790	17,0026		
				Total:	17,0026	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	54,1970	62,3266		
				Total:	62,3266	
				Total Simples:	79,33	
				Encargos Sociais:	INCLUSO	
				Valor BDI:	19,83	
				Valor Geral:	99,16	
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
12391 PEDREIRO	H	8,5000	17,6531	150,0516		
12543 SERVENTE	H	9,2000	13,0790	120,3264		
				Total:	270,3780	
MATERIAIS						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10108 AREIA GROSSA	M3	0,2100	54,1970	11,3814		
10441 CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0839	33,5479		
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4533	14,0291		
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4139	97,2590		

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Antonio Fernando Frazee Mouton
Engenheiro Civil
CREA-CE 46324-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Total:	156,2174
					Total Simples:	426,60
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	106,65
					Valor Geral:	533,25
C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) - M3						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10566	H	0,0000	17,9940	0,0000		
10680	H	1,0000	22,8780	22,8780		
				Total:	22,8780	
MAO DE OBRA						
12543	H	6,0000	13,0790	78,4737		
				Total:	78,4737	
MATERIAIS						
10805	KG	320,0000	0,4533	145,0509		
				Total:	145,0509	
SERVIÇOS						
C3130	M3	0,8668	6,8939	5,9756		
C3253	M3	0,8360	71,1671	59,4957		
				Total:	65,4713	
					Total Simples:	311,87
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	77,97
					Valor Geral:	389,84
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10040	H	0,0800	14,3760	1,1501		
10121	H	0,0800	17,6531	1,4123		
				Total:	2,5624	
MATERIAIS						
10103	KG	0,0200	11,3321	0,2266		
10163	KG	1,1500	4,3752	5,0315		
				Total:	5,2581	
					Total Simples:	7,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,96
					Valor Geral:	9,78
C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
10041	H	1,3500	14,3760	19,4075		
10498	H	1,3500	17,6531	23,8317		
				Total:	43,2392	
MATERIAIS						
10528	M2	0,4300	16,2690	6,9957		
11691	M	2,0000	16,2000	32,4000		
11846	M	1,5300	4,6708	7,1463		
11916	M	1,6000	7,9522	12,7235		
12408	KG	0,2500	11,0956	2,7739		
				Total:	62,0394	

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Antonio Fernando Frases Massias
Engenheiro Civil
CREA-CE 45324-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Total Simples:	105,28
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	26,32
					Valor Geral:	131,60
C2203 - RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO - M2						
MAO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7500	14,3760	10,7820	
12070	TELHADISTA	H	0,7500	17,6531	13,2398	
					Total:	24,0218
MATERIAIS						
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,4927	0,6996	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	22,2602	3,3390	
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,4200	1,5569	2,2108	
					Total:	6,2494
					Total Simples:	30,27
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	7,57
					Valor Geral:	37,84
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,6531	19,4184	
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,0790	14,3869	
					Total:	33,8053
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,5026	3,0153	
					Total:	3,0153
					Total Simples:	36,82
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	9,21
					Valor Geral:	46,03
C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA - M2						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	H	1,1000	17,6531	19,4184	
12543	SERVENTE	H	1,1000	13,0790	14,3869	
					Total:	33,8053
MATERIAIS						
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	15,0000	0,5026	7,5383	
					Total:	7,5383
					Total Simples:	41,34
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	10,34
					Valor Geral:	51,68
C1000 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA - M						
MAO DE OBRA						
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,1200	14,3760	1,7251	
12070	TELHADISTA	H	0,1200	17,6531	2,1184	
					Total:	3,8435
MATERIAIS						
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	M	0,9480	31,2372	29,6128	

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Antonio Fernando Farias Mascara
Engenheiro Civil
CREA-CE 45328-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Total:	29,6128
Total Simples:	33,46
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	8,37
Valor Geral:	41,83

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	14,3760	14,3760
10498 CARPINTEIRO	H	1,0000	17,6531	17,6531
			Total:	32,0291
MATERIAIS				
10405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,2471	14,8648
11724 PREGO	KG	0,1200	11,0956	1,3315
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3303	4,6560
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,2197	21,5722
			Total:	42,4245
			Total Simples:	74,45
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	18,61
			Valor Geral:	93,06

C4462 - TELHA CERÂMICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,1000	17,6531	19,4184
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,0790	14,3869
			Total:	33,8053
MATERIAIS				
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,5026	16,5843
			Total:	16,5843
			Total Simples:	50,39
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	12,60
			Valor Geral:	62,99

C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,2200	14,3760	3,1627
12070 TELHADISTA	H	0,2200	17,6531	3,8837
			Total:	7,0464
MATERIAIS				
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,4927	0,6996
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	0,9854	1,3993
12059 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	1,1500	25,8470	29,7241
			Total:	31,8230
			Total Simples:	38,87
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	9,72
			Valor Geral:	48,59

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,5000	17,6531	8,8266

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Antonio Fernando Frazee Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 46324-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

12543	SERVENTE	H	0,5000	13,0790	6,5395
					Total: 15,3661
MATERIAIS					
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,3204	3,9613
					Total: 3,9613
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	439,9994	0,8800
					Total: 0,8800
					Total Simples: 20,21
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 5,05
					Valor Geral: 25,26

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA - M

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,6531	5,2959
12543	SERVENTE	H	0,3000	13,0790	3,9237
					Total: 9,2196
SERVIÇOS					
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	439,9994	0,8800
					Total: 0,8800
					Total Simples: 10,10
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 2,53
					Valor Geral: 12,63

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	17,6531	17,6531
12391	PEDREIRO	H	0,3500	17,6531	6,1786
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,0790	3,2697
					Total: 27,1014
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0010	54,1970	0,0542
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4533	0,0680
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1,0000	347,3042	347,3042
					Total: 347,4264
					Total Simples: 374,53
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 93,63
					Valor Geral: 468,16

I0196 - BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" - M

MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	1,0000	8,5828	8,5828
					Total: 8,5828
					Total Simples: 8,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 2,15
					Valor Geral: 10,73

I0405 - BAIBRO DE 2"x1" - M

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Antonio Fernando Frazão Massas
Engenheiro Civil
CREA-CE 48324-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0405 BAIBRO DE 2"x1"	M	1,0000	4,2471	4,2471
				Total: 4,2471
				Total Simples: 4,25
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 1,06
				Valor Geral: 5,31

I1724 - PREGO - KG

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1724 PREGO	KG	1,0000	11,0956	11,0956
				Total: 11,0956
				Total Simples: 11,10
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 2,78
				Valor Geral: 13,88

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1000	17,6531	1,7653
I2543 SERVENTE	H	0,1500	13,0790	1,9618
				Total: 3,7271

MATERIAIS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,2554	0,3066
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4533	1,1015
				Total: 1,4081
				Total Simples: 5,14
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 1,29
				Valor Geral: 6,43

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6000	17,6531	10,5919
I2543 SERVENTE	H	0,6000	13,0790	7,8474
				Total: 18,4393

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0250	301,2158	7,5304
				Total: 7,5304
				Total Simples: 25,97
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 6,49
				Valor Geral: 32,46

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,6531	35,3063
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,0790	78,4737
				Total: 113,7800

SERVIÇOS

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	322,0645	322,0645
				Total: 322,0645
				Total Simples: 435,84

Ana Maria Facundo Alves
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

Antonio Fernando Prata Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 48324-D



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		108,96	
		Valor Geral:		544,80	
C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	1,2000	17,6531	21,1838
12543	SERVENTE	H	1,2000	13,0790	15,6947
				Total:	36,8785
MATERIAIS					
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-					
16498	5/PEI-4	M2	1,1000	30,5474	33,6021
				Total:	33,6021
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	615,4380	12,3088
				Total:	12,3088
				Total Simples:	82,79
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		20,70	
		Valor Geral:		103,49	
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
11328	LADRILHISTA	H	0,2000	17,6531	3,5306
12543	SERVENTE	H	0,2000	13,0790	2,6158
				Total:	6,1464
MATERIAIS					
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,8182	0,6567
				Total:	0,6567
				Total Simples:	6,80
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		1,70	
		Valor Geral:		8,50	
C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2					
MAO DE OBRA					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,2500	17,6531	4,4133
12543	SERVENTE	H	0,5500	13,0790	7,1934
				Total:	11,6067
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	50,2554	1,8343
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4533	6,6089
				Total:	8,4432
				Total Simples:	20,05
		Encargos Sociais:		INCLUSO	
		Valor BDI:		5,01	
		Valor Geral:		25,06	
C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG - UN					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,1250	114,5260	128,8417
				Total:	128,8417
MAO DE OBRA					

[Signature]
CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Socia-Administradora

[Signature]
Antonio Fernando Freire de Menezes
Engenheiro Civil
CREA-CE 45324-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

12543	SERVENTE	H	2,2500	13,0790	29,4277
					Total: 29,4277
MATERIAIS					
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1,0000	341,6086	341,6086
					Total: 341,6086
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700	341,7925	92,2840
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,2700	113,1617	30,5537
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,3300	34,4709	11,3754
					Total: 134,2131
					Total Simples: 634,09
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 158,52
					Valor Geral: 792,61

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3800	114,5260	158,0458
					Total: 158,0458

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	2,7600	13,0790	36,0979
					Total: 36,0979

MATERIAIS

19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,0000	567,2554	567,2554
					Total: 567,2554

SERVIÇOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3700	341,7925	126,4632
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,3700	113,1617	41,8698
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,4700	34,4709	16,2013
					Total: 184,5343
					Total Simples: 945,93
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 236,48
					Valor Geral: 1.182,41

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	4,0000	42,3365	169,3458
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	12,0000	114,5260	1.374,3117
					Total: 1.543,6575

MAO DE OBRA

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,0000	14,3760	230,0154
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	16,0000	25,0589	400,9428
12312	ELETRICISTA	H	16,0000	17,8907	286,2519
12543	SERVENTE	H	16,0000	13,0790	209,2633
					Total: 1.126,4734

MATERIAIS

10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	25,0000	11,3912	284,7806
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	3,0000	250,2916	750,8748
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN	5,0000	73,9050	369,5250



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

I1272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN	9,0000	66,2484	596,2360
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN	3,0000	12,2288	36,6864
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN	3,0000	199,2479	597,7436
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN	1,0000	621,7874	621,7874
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	1,0000	6.306,8162	6.306,8162
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	10,0000	5,5774	55,7736
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,0000	11,8248	47,2992
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	6,0000	6,5332	39,1992
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	UN	1,0000	1.022,7467	1.022,7467
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	4,0000	0,7982	3,1927
I8076	GANCHO OLHAL	UN	3,0000	8,2281	24,6843
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN	3,0000	7,9522	23,8565
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG ELU FUSIVEL	UN	3,0000	23,3441	70,0324
I9066	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	3,0000	1,9708	5,9124
I9067	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN	1,0000	916,6191	916,6191
				Total:	11.930,2969

SERVIÇOS

C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	35,0000	32,3061	1.130,7148
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	2,0000	13,7423	27,4846
C0559	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M	40,0000	46,5871	1.863,4857
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,0000	323,9138	323,9138
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN	2,0000	5,6797	11,3595
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN	2,0000	8,0627	16,1254
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	1,0000	6,6563	6,6563
C1025	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	2,0000	36,2960	72,5921
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,0000	10,6032	95,4292
C1191	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	12,0000	38,9304	467,1649
C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,0600	103,6988	6,2219
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	4,0000	2,6730	10,6919
C1714	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UN	6,0000	14,5716	87,4295
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	UN	4,0000	19,7511	79,0045
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,0000	115,8130	694,8783
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,0000	36,2622	253,8352
C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	452,3515	452,3515
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	6,0000	90,8405	545,0433
				Total:	6.144,3824
				Total Simples:	20.744,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	5.186,20
				Valor Geral:	25.931,01

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	14,3760
12312	ELETRICISTA	H	1,1000	17,8907
				15,8136
				19,6798

CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
Ana Maria Facundo Alves
Sócia-Administradora

Antônio Fernando Freire Martins
Engenheiro Civil
CREA-CE 45327-D



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA

LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ

TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

				Total:	35,4934
MATERIAIS					
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	56,9266	56,9266
				Total:	56,9266
				Total Simples:	92,42
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	23,11
				Valor Geral:	115,53

C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,3760	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	17,8907	
				Total:	25,8134

MATERIAIS

11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	UN	1,0000	15,0766	15,0766
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	1,9708	1,9708
				Total:	17,0474
				Total Simples:	42,86
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	10,72
				Valor Geral:	53,58

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	14,3760	
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	17,8907	
				Total:	25,8134

MATERIAIS

11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	26,3102	26,3102
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,0000	1,9708	1,9708
				Total:	28,2810
				Total Simples:	54,09
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	13,52
				Valor Geral:	67,61

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	14,3760	
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	17,8907	
				Total:	26,8361
				Total:	48,4000

MATERIAIS

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	20,9003	20,9003
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN	1,0000	23,5215	23,5215
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000	1,8723	1,8723
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	UN	1,0000	133,0093	133,0093
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	35,4350	35,4350
11781	REATOR APP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	80,7141	80,7141
				Total:	295,4525
				Total Simples:	343,85
				Encargos Sociais:	INCLUSO



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA
LOCAL: AV. AUDÍZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARACARÁ
TABELA: SEINFRA 026.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

					Valor BDI:	85,96
					Valor Geral:	429,81
C2054 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W, C/FOTOCÉLULA - UN						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,3760		28,7519
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	17,8907		35,7815
					Total:	64,5334
MATERIAIS						
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,0146		26,0146
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	UN	1,0000	35,4350		35,4350
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,0000	73,0674		73,0674
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000	80,7141		80,7141
					Total:	215,2311
					Total Simples:	279,76
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	69,94
					Valor Geral:	349,70
C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1400	14,3760		2,0126
12312	ELETRICISTA	H	0,1400	17,8907		2,5047
					Total:	4,5173
MATERIAIS						
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	5,5084		5,6186
					Total:	5,6186
					Total Simples:	10,14
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	2,54
					Valor Geral:	12,68
C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 - M						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200	14,3760		1,7251
12312	ELETRICISTA	H	0,1200	17,8907		2,1469
					Total:	3,8720
MATERIAIS						
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	2,7296		2,7841
					Total:	2,7841
					Total Simples:	6,66
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	1,67
					Valor Geral:	8,33
C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR - UN						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	14,3760		7,1880
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	17,8907		8,9454
					Total:	16,1334
MATERIAIS						
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	11,7263		11,7263

COMISSÃO LICITAÇÃO
Fls. 4968
21

VALOR: 105,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,74100000	14,52	10,76
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,74100000	17,83	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:						23,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,40296000	0,50	0,70
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,14820000	22,59	3,35
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,40296000	1,58	2,22
TOTAL MATERIAL:						6,27
VALOR:						30,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	17,83	19,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	13,21	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:						33,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,92800000	0,51	3,02
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						36,76

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	17,83	19,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	13,21	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:						33,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	14,82000000	0,51	7,56
TOTAL MATERIAL:						7,56
VALOR:						41,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11856000	14,52	1,72
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,11856000	17,83	2,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10924	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)	SEINFRA	M	0,93662400	31,70	29,69
TOTAL MATERIAL:						29,69
VALOR:						33,52

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	0,98800000	14,52	14,35
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	17,83	17,62
TOTAL MAO DE OBRA:						31,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,45800000	4,31	14,90
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11856000	11,26	1,33
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,45800000	1,35	4,67
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,31404000	16,46	21,63
TOTAL MATERIAL:						42,53
VALOR:						74,50

4.6. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08680000	17,83	19,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08680000	13,21	14,36
TOTAL MAO DE OBRA:						33,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,60400000	0,51	16,63

TOTAL MATERIAL:	16,63
VALOR:	50,37

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21736000	14,52	3,16
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,21736000	17,83	3,68
TOTAL MAO DE OBRA:						7,04
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,40296000	0,50	0,70
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110(M)	SEINFRA	UN	1,40296000	1,00	1,40
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,13620000	26,23	29,80
TOTAL MATERIAL:						31,90
VALOR:						38,94

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49400000	17,83	8,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49400000	13,21	6,53
TOTAL MAO DE OBRA:						15,34
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,96400000	1,34	3,97
TOTAL MATERIAL:						3,97
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	441,47	0,88
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR:						20,19

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29640000	17,83	5,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,29640000	13,21	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,20
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	441,47	0,88
TOTAL SERVIÇO:						0,88
VALOR:						10,08

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98800000	17,83	17,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34580000	17,83	6,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24700000	13,21	3,26
TOTAL MAO DE OBRA:						27,04
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00098800	55,00	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14820000	0,46	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (+1M2)	SEINFRA	UN	0,98800000	352,45	348,22
TOTAL MATERIAL:						348,34
VALOR:						375,39

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

VALOR:	8,71
--------	------

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

VALOR:	4,31
--------	------

5.4. I1724 - PREGO (KG)

VALOR:	11,28
--------	-------

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