


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	NORMA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19460000	14,52	2,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19460000	18,07	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,97300000	3,57
TOTAL MATERIAL:					3,47
VALOR:					9,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11189500	14,52
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58866500	14,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11189500	17,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58866500	17,83
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68110300	17,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,84165100	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					222,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02140600	11,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,18973500	51,00
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,28144100	4,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06519100	76,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,52980900	1,10
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09730000	21,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,38388000	0,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02919000	8,07
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	222,77808000	0,26
TOTAL MATERIAL:					116,57
VALOR:					339,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29190000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29190000	18,07
TOTAL MAO DE OBRA:					9,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,97300000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,60
VALOR:					19,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29190000	14,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29190000	18,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,08%
VERÃO
SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 85,20% 12/2018

TOTAL MAO DE OBRA: 9,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,97300000	16,55
TOTAL MATERIAL:					16,10
VALOR:					25,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48650000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48650000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					15,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00116760	43,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00048650	32,16
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,45950000	7,61
TOTAL MATERIAL:					11,18
VALOR:					26,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38920000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38920000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					12,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00077840	43,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00029190	32,16
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,55680000	2,33
TOTAL MATERIAL:					3,67
VALOR:					16,26

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	0,29190000	14,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29190000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					9,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01946000	43,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02821700	32,16
I1979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	0,97300000	9,08
TOTAL MATERIAL:					10,59
VALOR:					20,03

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

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

DATA: 06/08/2020

BDI: 25,00% DE

FONTE: VERAÇÃO
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Fls. 5043 12/2018

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06811000	14,52	0,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06811000	17,83	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00486500	43,56	0,21
I0476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,97300000	2,69	2,62
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00681100	32,16	0,22
TOTAL MATERIAL:					3,05	

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	0,19460000	14,52	2,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19460000	17,83	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					6,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00243250	43,56	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30163000	0,20	0,06
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,97300000	1,70	1,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00389200	32,16	0,13
TOTAL MATERIAL:					1,95	

VALOR: 8,25

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	0,08757000	14,52	1,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08757000	17,83	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00291900	43,56	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,24325000	0,20	0,05
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,97300000	0,71	0,69
TOTAL MATERIAL:					0,87	

VALOR: 3,70

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	0,48650000	14,52	7,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14595000	17,83	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					9,66	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1815	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,97300000	42,87	41,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

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

DATA: 06/08/2020
BDI: 25,00%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **IMP** **IMP**
026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 5044 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL: 41,71

VALOR: 51,37

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27244000	14,52	3,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27244000	17,83	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,82	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45731000	0,20	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,97300000	23,62	22,98
TOTAL MATERIAL:					23,07	

VALOR: 31,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19460000	17,85	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29190000	1,10	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	

VALOR: 3,79

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77840000	14,52	11,30
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77840000	17,85	13,89
TOTAL MAO DE OBRA:					25,19	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02919000	12,78	0,37
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15568000	21,46	3,34
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29190000	1,32	0,39
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11676000	20,34	2,37
TOTAL MATERIAL:					6,47	

VALOR: 31,66

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

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	540,95	97,37
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	26,82	13,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	439,03	30,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	35,48	35,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	AV.AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	18,63	9,69
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	34,06	4,09
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,04	4,70
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,85	2,62
TOTAL SERVIÇO:						198,63
VALOR:						198,63

5745
M

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	36,18	1,01
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	102,80	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77840000	13,21	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,78400000	0,72	5,60
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03892000	11,97	0,47
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,64899100	4,18	2,71
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,01946000	4,47	0,09
TOTAL MATERIAL:						8,87
VALOR:						21,39

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29190000	17,83	5,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38920000	13,21	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,34

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,79	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,06	0,68
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	67,78	0,20
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,13	30,13
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	300,38	0,21
TOTAL SERVIÇO:						32,17
VALOR:						42,51

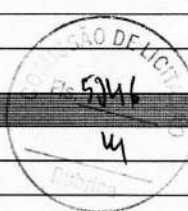
13.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,73	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	AV.AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% -
			MPS: -
			REF: 12/2018



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14595000	17,83	2,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38920000	13,21	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14595000	46,00	6,71
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	31,13600000	1,25	38,92
TOTAL MATERIAL:						45,63

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	352,24	7,04
TOTAL SERVICOS:						7,04

VALOR: 61,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24325000	14,52	3,53
I2385	PINTOR	SEINFRA	H	0,34055000	17,85	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,48650000	0,55	0,27
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,06811000	12,08	0,82
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,29190000	5,26	1,54
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,07784000	14,66	1,14
TOTAL MATERIAL:						3,77

VALOR: 13,38

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

VALOR: 120,00

14.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68110000	13,21	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00

VALOR: 9,00

monis do curso de (materia)
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

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

DATA : 06/08/2020		BDI : 25,00%		
FORTE:	VERSÃO:	HEBIA:	MPS:	REV:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

CXXXX - TAMBOR BOMBONA PLÁSTICO 200LTS (UN)

VALOR:	120,00
---------------	---------------



marcio do Carmo da cruz
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

[Handwritten Signature]
Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0660248000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%

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

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97300000	16,21	15,77
TOTAL MAO DE OBRA:						15,77
VALOR:						15,77

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL TRANSPORTE:						17,82
VALOR:						17,82

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR:						4,05

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL TRANSPORTE:						22,77
VALOR:						22,77

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97300000	22,33	21,73
TOTAL MAO DE OBRA:						21,73
VALOR:						21,73

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:						88,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES
BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25.00%

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

VALOR: **88,67**

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97300000	22,33	21,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,73
VALOR:						21,73

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:						78,61
VALOR:						78,61

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:						260,95
VALOR:						260,95


I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR:						83,70

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VEICULO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:						222,71
VALOR:						222,71

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	88,67	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,61	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	260,95	3,62
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,71	2,94
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,61

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02702778	13,21	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,36
VALOR:						6,97

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97300000	22,33	21,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,73
VALOR:						21,73

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:						56,28
VALOR:						56,28

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97300000	22,33	21,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,73
VALOR:						21,73

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

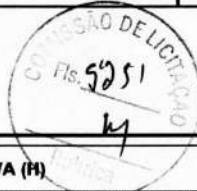
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

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

DATA : 06/08/2020		BDI : 25,00%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
			12/2018



TOTAL TRANSPORTE:	193,38
--------------------------	---------------

VALOR:	193,38
---------------	---------------

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97300000	16,21	15,77
TOTAL MAO DE OBRA:					15,77
VALOR:					15,77

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL TRANSPORTE:					23,27
VALOR:					23,27

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
VALOR:					59,94

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:					154,96
VALOR:					154,96

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:					365,03
VALOR:					365,03

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	AV.AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	versão:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR:						97,20

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL TRANSPORTE:						125,38
VALOR:						125,38

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97300000	16,21	15,77
TOTAL MAO DE OBRA:						15,77
VALOR:						15,77

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL TRANSPORTE:						27,97
VALOR:						27,97

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97300000	16,21	15,77
TOTAL MAO DE OBRA:						15,77
VALOR:						15,77

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL TRANSPORTE:						17,55
VALOR:						17,55

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

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

DATA : 06/08/2020		BDI : 25,00%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
			12/2018

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA		14,10000000	3,60	50,76
TOTAL TRANSPORTE:						50,76
VALOR:						50,76

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL TRANSPORTE:						88,90
VALOR:						88,90

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL TRANSPORTE:						18,40
VALOR:						18,40

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,97	0,00
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,55	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	88,90	5,23
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	18,40	3,25
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05723529	20,57	1,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57235294	13,21	7,56
TOTAL MAO DE OBRA:						8,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,20652000	4,00	4,83
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00875700	4,43	0,04
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05838000	5,53	0,32
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04865000	19,95	0,97
I2535	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00048650	563,26	0,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,52542000	11,62	6,11
TOTAL MATERIAL:						12,54

VALOR: **29,76**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERBAÇÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

REGISTRO DE LICITAÇÃO
 Nº: 5254
 4

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	56,28	0,89
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	193,38	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,27	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	154,96	4,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,03	15,21
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	125,38	5,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20270833	13,21	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00038920	26583,00	10,35
TOTAL MATERIAL:						10,35

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,76	32,74
TOTAL SERVIÇO:						32,74

VALOR: 71,09

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73000000	13,21	128,53
TOTAL MAO DE OBRA:						128,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,18316800	51,00	60,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	157,62600000	1,10	173,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	157,62600000	0,46	72,51
TOTAL MATERIAL:						306,24

VALOR: 434,77

C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73000000	13,21	128,53
TOTAL MAO DE OBRA:						128,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,18316800	51,00	60,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	236,43900000	0,46	108,76
TOTAL MATERIAL:						169,10

VALOR: 297,63

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERBAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			-
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	0,97300000	16,21	15,77
TOTAL MAO DE OBRA:					15,77
VALOR:					15,77

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL TRANSPORTE:					19,20
VALOR:					19,20

R\$ 5255
M

I339 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	0,71400000	19,20	13,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,71

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	5,83800000	13,21	77,12
TOTAL MAO DE OBRA:					77,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,87287830	51,00	44,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	274,38600000	0,46	126,22
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	0,81342800	69,75	56,74
TOTAL MATERIAL:					227,48
VALOR:					318,31

I429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	31,57385000	13,21	417,09
TOTAL MAO DE OBRA:					417,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1,18316800	51,00	60,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	284,11600000	0,46	130,69
TOTAL MATERIAL:					191,03
VALOR:					608,12

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR:					48,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%

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

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97300000	20,09	19,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55	
VALOR:					19,55	

I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,55	19,55
TOTAL TRANSPORTE:					115,65	
VALOR:					115,65	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73000000	13,21	128,53
TOTAL MAO DE OBRA:					128,53	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,75699400	51,00	38,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,93972340	76,75	72,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	214,06000000	0,46	98,47
TOTAL MATERIAL:					209,20	
VALOR:					337,73	

I604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94600000	17,83	34,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83800000	13,21	77,12
TOTAL MAO DE OBRA:					111,82	
VALOR:					111,82	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57845000	13,21	34,06
TOTAL MAO DE OBRA:					34,06	
VALOR:					34,06	

I0584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%
FORTE: VEIÇÃO **HORA:** **MES:** **DEF:**
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 02/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

S. Hs. 5057
 02/2020

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	6,67612000	1,00	6,68
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	19,55	19,55
TOTAL TRANSPORTE:						42,41
VALOR:						42,41

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30163000	4,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30163000	5,45
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	0,99246000	22,09
TOTAL MATERIAL:					22,09
VALOR:					31,92

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15568000	2,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15568000	2,81
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	0,99246000	8,51
TOTAL MATERIAL:					8,51
VALOR:					13,58

C0559 - CABO EM PVC 1000V 70MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33082000	4,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33082000	5,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,78


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	SEINFRA	M	0,99246000	35,25
TOTAL MATERIAL:					35,25
VALOR:					46,03

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,55680000	27,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80005000	23,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					51,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02957920	1,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI - 25,00%
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE: versão	HORA: 110/m²
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	8520% 12/2018

Código	Descrição	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,42715000	1,10	4,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,42715000	0,46	2,04
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	81,73200000	0,26	21,25
TOTAL MATERIAL:						29,67
VALOR:						81,21

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07784000	14,52	1,13
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07784000	17,83	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01946000	11,50	0,22
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11895000	4,64	5,19
TOTAL MATERIAL:						5,41
VALOR:						7,93

C0840 - CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,20	13,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,71

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,83800000	13,21	77,12
TOTAL MAO DE OBRA:						77,12

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86324560	51,00	44,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	286,06200000	0,46	131,59
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,81342800	69,75	56,74
TOTAL MATERIAL:						232,36
VALOR:						323,19

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,26490000	14,52	18,37
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,26490000	17,83	22,55
TOTAL MAO DE OBRA:						40,92

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38920000	8,30	3,23
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,14595000	11,26	1,64
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,48650000	4,74	2,31
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,97300000	8,07	7,85
TOTAL MATERIAL:						15,03
VALOR:						55,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48650000	17,83	8,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63245000	13,21	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:						17,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00593530	51,00	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,18706000	1,10	1,31
TOTAL MATERIAL:						1,61
VALOR:						18,63

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94600000	13,21	25,71
TOTAL MAO DE OBRA:						25,71

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,11895000	76,75	85,88
TOTAL MATERIAL:						85,88
VALOR:						111,59

C0592 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	2,40000000	81,21	194,90
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08000000	7,93	16,49
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06000000	323,19	19,39
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	55,95	13,43
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,56000000	18,63	47,69
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,51200000	34,06	17,44
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	111,59	10,71
TOTAL SERVIÇO:					320,05
VALOR:					320,05

C0859 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14595000	14,52	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						2,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	0,97300000	3,59	3,49
TOTAL MATERIAL:						3,49
VALOR:						5,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

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

DATA: 06/08/2020

BDI: 25,00%

ORIGEM	VERSÃO	DATA	MOD.	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	5260	12/2018

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14595000	14,52	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,12	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	0,97300000	6,01	5,85
TOTAL MATERIAL:					5,85	
VALOR:					7,97	

C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12649000	14,52	1,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12649000	18,07	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,13	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	0,97300000	2,52	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45	
VALOR:					6,58	

C1025 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77840000	14,52	11,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77840000	18,07	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:					25,37	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,97300000	10,79	10,50
TOTAL MATERIAL:					10,50	
VALOR:					35,87	

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19460000	14,52	2,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19460000	18,07	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,97300000	4,25	4,14
TOTAL MATERIAL:					4,14	
VALOR:					10,49	

C1191 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65191000	14,52	9,47
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,65191000	18,07	11,78
TOTAL MAO DE OBRA:					21,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1072		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	0,97300000	17,70	17,22
TOTAL MATERIAL:					17,22	
VALOR:					38,47	

C1606 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,97300000	13,21	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0280		BRITA	SEINFRA	M3	1,16760000	76,75	89,61
TOTAL MATERIAL:					89,61		
VALOR:					102,46		

C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04865000	14,52	0,71
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04865000	18,07	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,59		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1406		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	0,97300000	1,09	1,06
TOTAL MATERIAL:					1,06		
VALOR:					2,65		

C1714 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19460000	14,52	2,83
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19460000	18,07	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35		


MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1401		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,97300000	8,28	8,06
TOTAL MATERIAL:					8,06		
VALOR:					14,41		

C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19460000	14,52	2,83
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19460000	18,07	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,35		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2073		TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	0,97300000	13,54	13,17
TOTAL MATERIAL:					13,17		
VALOR:					19,52		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,31355000	14,52
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,31355000	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					42,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,41839000	6,91
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,94600000	31,99
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,48869000	7,06
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,55680000	12,56
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24325000	2,74
TOTAL MATERIAL:					61,26
VALOR:					103,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58380000	10,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58380000	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:					18,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	7,44
TOTAL SERVIÇO:					7,44
VALOR:					25,56

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)


SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	64,97
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,19
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	8,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	7,36
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	12,45
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,34
TOTAL SERVIÇO:					114,45
VALOR:					114,45

C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07784000	1,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07784000	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					2,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	0,97300000	23,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI</small>	OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%
	LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERSÃO:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	0,97300000	3,41	3,32
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm ²	SEINFRA	UN	0,03892000	176,58	6,87
TOTAL MATERIAL:						33,40
VALOR:						35,84

C4815 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94600000	14,52	28,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,94600000	18,07	35,16
TOTAL MAO DE OBRA:					63,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9417	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	0,97300000	394,20	383,56
TOTAL MATERIAL:					383,56	
VALOR:					446,98	

C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,33520000	14,52	33,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,16760000	18,07	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:					55,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,97300000	35,72	34,76
TOTAL MATERIAL:					34,76	
VALOR:					89,77	

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,81100000	17,83	121,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,36999000	13,21	123,78
TOTAL MAO DE OBRA:					245,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31116540	51,00	15,87
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	50,46951000	1,10	55,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,46951000	0,46	23,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	773,53500000	0,26	201,12
TOTAL MATERIAL:					295,73	
VALOR:					540,95	

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58380000	17,83	10,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,77840000	13,21	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20%
			DIAS: -
			RF: 12/2018



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02364390	51,00	1,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,15252000	1,10	3,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,15252000	0,46	1,45
TOTAL MATERIAL:					6,13	
VALOR:					26,82	

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94600000	17,83	34,70
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,56800000	13,21	205,65
TOTAL MAO DE OBRA:					240,35	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67915400	51,00	34,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,85429400	76,75	65,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	214,06000000	0,46	98,47
TOTAL MATERIAL:					198,68	
VALOR:					439,03	

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97300000	17,83	17,35
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,11895000	13,21	14,78
TOTAL MAO DE OBRA:					32,13	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01770860	51,00	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,33204000	0,46	2,45
TOTAL MATERIAL:					3,35	
VALOR:					35,48	

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48650000	17,83	8,67
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66164000	13,21	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:					17,41	

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00593530	51,00	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,08003000	0,85	0,92
TOTAL MATERIAL:					1,22	
VALOR:					18,63	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	AV.AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERBAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 85,20% MPS: - RPF: 12/2018

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32109000	17,85	5,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14595000	13,21	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19460000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,34055000	3,73	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						9,04

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65410000	13,21	21,85
TOTAL MAO DE OBRA:						21,85
VALOR:						21,85

I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97300000	20,09	19,55
TOTAL MAO DE OBRA:						19,55
VALOR:						19,55

I0581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,55	19,55
TOTAL TRANSPORTE:						36,18
VALOR:						36,18

I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR:						48,96

I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

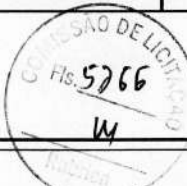
TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,77061333	1,00	11,77
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85537800	1,00	4,86
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,65592000	1,00	17,66
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,55	19,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

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

DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL TRANSPORTE:	102,80
--------------------------	--------

VALOR:	102,80
---------------	--------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19460000	17,85	3,47
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29190000	1,10	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR:	3,79
---------------	------

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97300000	20,09	19,55
TOTAL MAO DE OBRA:					19,55

VALOR:	19,55
---------------	-------

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,55	19,55
TOTAL TRANSPORTE:					39,09

VALOR:	39,09
---------------	-------

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97300000	22,33	21,73
TOTAL MAO DE OBRA:					21,73

VALOR:	21,73
---------------	-------

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:					61,64

VALOR:	61,64
---------------	-------

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97300000	22,33	21,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
CONSTRUTORA E ENGENHEIROS

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/06/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	AV.AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	85,20%
		MES:	-
		RES:	12/2018



TOTAL MAO DE OBRA: 21,73

VALOR: 21,73

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:						39,58
VALOR:						39,58

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,97300000	25,47	24,78
TOTAL MAO DE OBRA:						24,78
VALOR:						24,78

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL TRANSPORTE:						80,18
VALOR:						80,18

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:						66,24
VALOR:						66,24

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	19,55	19,55
TOTAL TRANSPORTE:						127,24
VALOR:						127,24

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	AV.AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			85,20%
			-
			12/2018

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,5000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:						70,20
VALOR:						70,20

LICENÇA DE LICITAÇÃO
 Nº. 5268
 M

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,9290000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,9763333	1,00	9,98
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,2544444	1,00	33,25
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	70,20	70,20
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:						165,09
VALOR:						165,09

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,6000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR:						23,76

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,3854000	1,00	13,39
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,4618000	1,00	4,46
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,3854000	1,00	13,39
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	23,76	23,76
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,0000000	21,73	21,73
TOTAL TRANSPORTE:						76,73
VALOR:						76,73

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,0000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR:						75,60

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

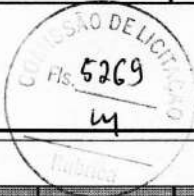
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	75,60	75,60
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,0000000	24,78	24,78



CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA:	06/08/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	AV.AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VEICULO	MORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	MPS:	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	12/2018



TOTAL TRANSPORTE:	206,14
--------------------------	--------

VALOR:	206,14
---------------	--------

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71

TOTAL TRANSPORTE:	14,69
--------------------------	-------

VALOR:	14,69
---------------	-------

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,97300000	22,33	21,73

TOTAL MAO DE OBRA:	21,73
---------------------------	-------

VALOR:	21,73
---------------	-------

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73

TOTAL TRANSPORTE:	32,16
--------------------------	-------

VALOR:	32,16
---------------	-------

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	1,00	6,86

TOTAL TRANSPORTE:	21,55
--------------------------	-------

VALOR:	21,55
---------------	-------

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	21,73	21,73

TOTAL TRANSPORTE:	42,59
--------------------------	-------

VALOR:	42,59
---------------	-------

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%
FORTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **REF:**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	56,28	2,55
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,69	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,16	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	154,96	3,31
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	21,55	2,87
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	42,59	2,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,57

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38920000	13,21	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
VALOR:						16,71

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	39,09	2,50
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,64	2,75
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,58	1,82
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	80,18	4,17
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	127,24	0,34
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	165,09	3,63
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	76,73	1,59
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	206,14	3,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,82

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64866667	13,21	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,57

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	64,21800000	0,20	12,84
TOTAL MATERIAL:						12,84

SERVICO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,97	9,00
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	16,71	17,55
TOTAL SERVICOS:						26,55
VALOR:						67,78

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97300000	13,21	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:						12,85
VALOR:						12,85

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

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

DATA: 06/08/2020		BDI: 25,00%	
FORTE:	UNIDADE:	QUANTIDADE:	VALOR:
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL TRANSPORTE:						15,75
VALOR:						15,75

R\$. 5071
14

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,85	12,85
TOTAL TRANSPORTE:						16,93
VALOR:						16,93

C3269 - CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,82	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,77	22,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						22,77

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,83800000	13,21	77,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						77,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	274,38600000	0,46	126,22
TOTAL MATERIAL:						126,22

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,97	6,25
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	71,09	59,43
TOTAL SERVIÇO:						65,68
VALOR:						291,79

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,75	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	16,93	1,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09730000	17,83	1,73
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,97300000	13,21	12,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,58

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	291,79	13,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES
BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5277
41

TOTAL SERVIÇO:	13,86
VALOR:	30,13

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73000000	128,53
TOTAL MAO DE OBRA:					128,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,14500000	163,37
TOTAL MATERIAL:					163,37

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,48
TOTAL SERVIÇO:					8,48

VALOR:	300,38
---------------	---------------

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,73000000	128,53
TOTAL MAO DE OBRA:					128,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,18316800	60,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,14500000	163,37
TOTAL MATERIAL:					223,71

VALOR:	352,24
---------------	---------------

marcio do Carmo de carvalho
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

[Assinatura]

Luz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

ORÇAMENTO - CURVA ABC



CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020 BDI: 25,00%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	600,00	8,20
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	291,00	16,73
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	872,10	5,39
C1188	ELETRODUTO PVC ROSCA, D= 40mm (1 1/4")	240,00	19,24
C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	40,00	113,86
C2625	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	214,80	20,33
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	387,00	10,89
C4462	TELHA CERÂMICA	56,23	62,00
C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	85,00	39,86
C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	7,00	424,38
C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	28,26	101,98
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	308,41	9,13
C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	41,00	52,76
C1000	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	50,00	41,28
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	308,41	6,31
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	23,40	54,70
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	31,10	39,58
C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	97,80	12,41
C4989	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 840KG	1,00	1.171,93
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	191,40
C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	244,00	4,55
C1685	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA, D=25mmX1/2"	85,00	10,31
C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARAÑDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	12,00	66,63
C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	170,00	4,63
C4697	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	1,00	786,20
C4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	30,20	95,85
			80,20
			95,85
			99,31
			99,19
			98,07
			98,95
			98,82
			98,82
			98,65
			98,48
			98,30
			98,12
			97,93
			97,74
			97,45
			97,14
			96,81
			96,39
			95,95
			95,51
			95,00
			94,47
			93,84
			93,16
			92,49
			91,80
			91,09
			90,36

5274
W

ORÇAMENTO - CURVA ABC

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTECNICA CARIRI
 CARRI & ASSOCIADOS S.R.L

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL					
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	28,26	721,48	0,1066	99,53	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	SERVICO	M2	51,59	564,39	0,0849	99,61	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	40,50	390,42	0,0588	99,67	C
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	SERVICO	M2	2,00	129,69	0,0390	99,71	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	32,01	0,0385	99,75	C
C3675	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	34,29	0,0361	99,78	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	23,89	0,0360	99,82	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	28,26	8,36	0,0356	99,86	C
C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	SERVICO	M	510,98	0,40	0,0308	99,89	C
C1711	LUVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	4,81	0,0290	99,92	C
C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	SERVICO	M3	0,45	385,74	0,0261	99,94	C
C1022	CURVA P/LEITRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	12,28	0,0259	99,97	C
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,00	14,08	0,0212	99,99	C
C2410	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARRON D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	25,04	0,0075	100,00	C
C0693	CAP PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	6,56	0,0039	100,00	C

Subtotal até 100,00% 664.471,89

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 664.471,89

Trabalho do Curso do C. M. Cariri
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27



Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CONTECNICA CARIRI
CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI - CNPJ: 29.043.990/0001-27
 RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 - TRIANGULO - CEP: 63041162 - JUAZEIRO DO NORTE/CE - FONE: (85) 9818-5017

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
12543	SERVENTE	H	11,393,93	13,21	150.513,79	22,6516	28,32	A	
12391	PEDREIRO	H	2,483,50	17,83	43.924,15	6,5104	36,58	A	
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	30,210,95	1,25	37.763,69	5,8833	43,68	A	
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (F=1M2)	UN	106,46	352,45	37.520,39	5,6466	50,74	B	
10108	AREIA GROSSA	M3	655,79	55,00	36.068,52	5,4281	57,53	B	
12070	TELHADISTA	H	1.039,70	17,83	18.537,79	2,7899	61,02	B	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	38.990,25	0,46	17.935,52	2,8692	64,39	B	
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1.033,76	14,52	15.010,22	2,2590	67,21	B	
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	49.805,72	0,28	12.949,49	1,9488	69,85	B	
12396	PINTOR	H	688,52	17,85	12.290,03	1,8496	71,98	B	
12312	ELETRICISTA	H	420,53	18,07	7.598,99	1,1436	73,39	B	
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	250,64	26,23	6.574,41	0,9894	74,63	B	
10111	AREIA VERMELHA	M3	14,161	46,00	6.514,24	0,9804	75,85	B	
12151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN	0,97	6.400,28	6.227,45	0,9372	77,03	B	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	427,58	14,52	6.208,39	0,9343	78,19	B	
10108	AREIA MEDIA	M3	118,88	51,00	6.113,86	0,9201	79,34	B	
10087	ARAME FARPADO FIO 18 BWG	M	7.585,51	0,72	5.461,57	0,8219	80,37	C	
CXXXX	TAMBOR BOMBA PLÁSTICO 200LTS	UN	41,00	120,00	4.920,00	0,7404	81,30	C	
10441	CAL HIDRATADA	KG	4.176,07	1,10	4.593,68	0,6913	82,16	C	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	1.063,59	4,31	4.584,08	0,6899	83,02	C	
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	195,99	22,59	4.427,52	0,6663	83,96	C	
12320	ENCANADOR	H	230,65	17,83	4.112,48	0,6189	84,53	C	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	259,60	14,52	3.769,34	0,5673	85,34	C	
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN	82,70	42,87	3.545,56	0,5336	86,01	C	
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	387,00	8,71	3.370,77	0,5073	86,64	C	
11781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	36,97	81,91	3.028,54	0,4558	87,21	C	
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1.855,42	1,88	2.931,56	0,4412	87,76	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%		
LOCAL: AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORMA DE PAGAMENTO: SEINFRA	PERÍODO DE PAGAMENTO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	DATA INÍCIO: -	DATA FIM: 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	DI
19052	SEINFRA	UN	632,44	4,18	2.643,61	0,3979	88,29
PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M							
10445	SEINFRA	MAO DE OBRA	141,61	17,83	2.524,97	0,3800	88,73
CALCETEIRO							
12045	SEINFRA	MATERIAL	4.904,47	0,51	2.501,28	0,3764	89,20
TELHA CERÂMICA COLONIAL							
11358	SEINFRA	MATERIAL	17,51	134,98	2.364,04	0,3558	89,65
LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO							
11364	SEINFRA	MATERIAL	38,92	57,77	2.248,41	0,3384	90,07
LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA							
10366	SEINFRA	MATERIAL	396,98	5,59	2.219,14	0,3340	90,49
CABO EM PVC 1000V 10MM2							
12127	SEINFRA	MATERIAL	82,70	23,62	1.953,49	0,2940	90,86
TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)							
11530	SEINFRA	MAO DE OBRA	106,46	17,83	1.898,11	0,2857	91,21
MONTADOR							
12706	SEINFRA	TRANSPORTE	515,20	3,60	1.854,71	0,2791	91,66
OLEO DIESEL							
12202	SEINFRA	MATERIAL	237,61	7,61	1.808,19	0,2721	91,90
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")							
10280	SEINFRA	MATERIAL	21,70	76,75	1.665,76	0,2507	92,22
BRITA							
10374	SEINFRA	MATERIAL	595,48	2,77	1.649,47	0,2482	92,53
CABO EM PVC 1000V 4MM2							
10924	SEINFRA	MATERIAL	46,12	31,70	1.462,01	0,2200	92,80
CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (ONDULADA)							
11738	SEINFRA	MATERIAL	19,46	74,15	1.442,96	0,2172	93,07
PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W							
11068	SEINFRA	MATERIAL	233,52	6,04	1.410,46	0,2123	93,34
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"							
10376	SEINFRA	MATERIAL	39,70	35,52	1.410,09	0,2122	93,60
CABO EM PVC 1000V 70MM2							
10045	SEINFRA	MAO DE OBRA	94,99	14,52	1.379,31	0,2076	93,86
AJUDANTE DE PINTOR							
11477	SEINFRA	MATERIAL	36,97	35,96	1.329,59	0,2001	94,11
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V							
12701	SEINFRA	MATERIAL	1.254,18	1,00	1.254,18	0,1887	94,35
DEPRECIÇÃO							
16519	SEINFRA	MATERIAL	72,77	16,46	1.197,74	0,1803	94,57
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")							
12545	SEINFRA	MAO DE OBRA	56,03	20,09	1.125,63	0,1694	94,79
MOTORISTA DE CAMINHÃO							
10468	SEINFRA	MAO DE OBRA	62,71	17,83	1.118,10	0,1683	95,00
CARPINTEIRO							
10653	SEINFRA	MATERIAL	2.164,91	0,50	1.082,45	0,1629	95,20
CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA							
12081	SEINFRA	MATERIAL	2.494,63	0,42	1.047,74	0,1577	95,40
TUJULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM							
12703	SEINFRA	MATERIAL	1.015,18	1,00	1.015,18	0,1528	95,69
MANUTENÇÃO							
17477	SEINFRA	TRANSPORTE	0,97	1.037,90	1.008,88	0,1520	95,78
QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO							
16498	SEINFRA	MATERIAL	30,25	31,00	937,65	0,1411	95,95
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4							

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%	
LOCAL: AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, SIN- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE			

CÓDIGO	PRESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	%	MATERIAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	82,71	H	MAO DE OBRA	14,52	910,53	0,1370	96,13
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	0,97	UN	MATERIAL	930,20	905,08	0,1362	96,30
11605	SUPERCAL	12,39	M3	MATERIAL	68,75	864,17	0,1301	96,46
12486	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	762,09	KG	MATERIAL	1,10	838,30	0,1262	96,62
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	334,40	M	MATERIAL	2,33	779,15	0,1173	96,76
10461	CABO COBRE NU 50MM2	34,74	M	MATERIAL	22,28	773,23	0,1164	96,91
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	2,92	UN	MATERIAL	254,00	741,43	0,1116	97,05
11328	LADRILHISTA	36,50	H	MAO DE OBRA	17,83	666,38	0,1033	97,18
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	0,97	UN	MATERIAL	631,00	613,96	0,0924	97,29
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	39,89	UN	MATERIAL	15,30	610,36	0,0919	97,41
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	2,92	UN	MATERIAL	202,20	590,22	0,0888	97,62
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	8,76	UN	MATERIAL	67,23	588,73	0,0866	97,83
19468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 640KG	0,97	UN	MATERIAL	575,66	560,12	0,0843	97,73
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	33,97	H	MAO DE OBRA	16,21	550,66	0,0829	97,84
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	31,56	M	MATERIAL	16,44	518,91	0,0781	97,94
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	18,46	UN	MATERIAL	26,40	513,74	0,0773	98,03
12702	JUROS	472,97	H	TRANSPORTE	1,00	472,97	0,0712	98,12
12516	GRAMPOS PARA CERCA	37,93	KG	MATERIAL	11,97	453,99	0,0663	98,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	84,94	KG	MATERIAL	5,26	446,80	0,0672	98,29
10278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	17,51	UN	MATERIAL	23,87	418,06	0,0629	98,37
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	15,57	H	MAO DE OBRA	25,31	394,03	0,0593	98,44
10199	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	0,97	UN	MATERIAL	384,20	383,56	0,0577	98,52
10914	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	17,51	UN	MATERIAL	21,21	371,47	0,0559	98,59
19464	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	4,86	UN	MATERIAL	75,00	364,88	0,0549	98,65
12066	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	0,97	UN	MATERIAL	346,67	337,31	0,0508	98,72
	TINTA LATEX	22,65	L	MATERIAL	14,66	332,07	0,0600	98,78



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE

LOCAL: AV. AUDIZIO VEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTECNICA CARIUI
CNPJ: 28.043.980/0001-27
RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 - TRIANGULO - CEP: 63041162 - JUAZEIRO DO NORTE/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	11,68	28,70	311,75	0,0469	98,84	C	
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	309,49	1,00	309,49	0,0466	98,90	C	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M	24,32	11,56	281,20	0,0423	98,95	C	
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	191,49	1,35	258,51	0,0389	99,00	C	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	19,82	12,08	239,43	0,0360	99,04	C	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	10,68	21,46	228,19	0,0345	99,09	C	
12353	HIDRACOR	KG	60,61	3,73	228,09	0,0340	99,13	C	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	9,63	22,33	215,13	0,0324	99,17	C	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	5,84	35,72	208,53	0,0314	99,21	C	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,01	26.583,00	207,91	0,0313	99,25	C	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M	11,68	17,70	206,67	0,0311	99,29	C	
10163	AÇO CA-50	KG	45,32	4,44	201,21	0,0303	99,33	C	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	5,95	33,16	197,46	0,0297	99,36	C	
11724	PREGO	KG	16,57	11,26	186,53	0,0281	99,40	C	
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG	192,23	0,85	163,40	0,0246	99,43	C	
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	6,81	23,85	162,44	0,0244	99,46	C	
19067	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN	8,76	17,65	154,56	0,0233	99,49	C	
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDIROSÇA DE 25X1/2"	UN	82,70	1,70	140,60	0,0212	99,51	C	
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	11,61	11,62	134,96	0,0203	99,54	C	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	7,78	16,55	128,83	0,0194	99,56	C	
10928	CUMEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	88,15	1,34	118,13	0,0178	99,59	C	
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	165,41	0,71	117,44	0,0177	99,61	C	
10860	CORDEL DETONANTE	M	26,67	4,00	106,68	0,0161	99,63	C	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	51,57	2,00	103,14	0,0155	99,65	C	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	176,21	0,55	96,91	0,0146	99,67	C	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	9,73	9,87	96,04	0,0145	99,68	C	
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	18,96	4,47	84,77	0,0128	99,70	C	



ORÇAMENTO - CURVA ABC



CONTECNICA CARIIRI
RUA CATULO DA PAIXÃO 135 - TRIANGULO

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020 BDI: 25,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	TPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	DI
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,81	11,90	81,05	0,0122	89,72	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,46	17,63	79,56	0,0120	99,73	C
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	16,53	4,64	76,72	0,0115	99,74	C
12293	ZARCÃO	SEINFRA	MATERIAL	L	3,63	20,34	73,86	0,0111	99,76	C
18213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,92	23,69	88,15	0,0104	99,77	C
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	38,92	1,68	65,39	0,0098	99,78	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,46	14,52	64,79	0,0098	99,80	C
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,80	16,21	61,53	0,0093	99,81	C
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	9,73	5,68	55,07	0,0083	99,82	C
12073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,89	13,54	52,70	0,0079	99,83	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,12	43,56	48,73	0,0073	99,84	C
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	13,62	3,57	48,63	0,0073	99,85	C
11401	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,84	8,28	48,34	0,0073	99,86	C
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,27	176,58	48,11	0,0072	99,86	C
12390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,89	12,00	46,70	0,0070	99,87	C
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,84	6,63	38,71	0,0058	99,88	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	4,67	8,07	37,71	0,0057	99,89	C
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	MATERIAL	M	8,76	4,25	37,22	0,0056	99,89	C
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,92	12,41	36,22	0,0055	99,90	C
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	MATERIAL	UN	17,51	1,90	33,28	0,0050	99,91	C
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,24	22,33	27,67	0,0042	99,91	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,27	20,57	26,03	0,0039	99,92	C
18076	GANCHO OL-HAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,92	8,35	24,37	0,0037	99,92	C
18072	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,92	8,07	23,56	0,0035	99,93	C
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,81	3,41	23,23	0,0035	99,93	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,08	19,95	21,45	0,0032	99,93	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	105,86	0,20	21,17	0,0032	99,94	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC

CONTECNICA CARIPI
CONTECNICA CARIPI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI - CNPJ: 28.043.980/0001-27

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%

LOCAL: AV. AUDÍLIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN	1,95	21,00	0,0032	99,94
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	1,27	20,51	0,0031	99,95
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,17	19,75	0,0030	99,95
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG	95,67	19,13	0,0029	99,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,14	18,79	0,0028	99,96
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	6,41	18,32	0,0028	99,96
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,81	18,19	0,0027	99,96
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,56	17,89	0,0027	99,97
11978	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4'	UN	1,95	17,67	0,0027	99,97
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,98	17,01	0,0026	99,97
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,68	14,32	0,0022	99,98
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,81	13,21	0,0020	99,98
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,07	12,30	0,0019	99,98
11346	LIXA PARA FERRO	UN	9,08	11,96	0,0018	99,98
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN	1,95	11,70	0,0018	99,99
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,91	11,60	0,0017	99,99
10476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	UN	3,89	10,47	0,0016	99,99
11725	PREGO 15X15	KG	0,86	9,86	0,0015	99,99
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,66	7,45	0,0011	99,99
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,32	7,21	0,0011	100,00
12329	ESTOPIM	M	1,29	7,14	0,0011	100,00
10846	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN	1,95	6,99	0,0011	100,00
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,01	6,06	0,0009	100,00
10686	ELO FUSIVEL	UN	2,92	5,84	0,0009	100,00
1406	CHAVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	3,89	4,24	0,0006	100,00
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	3,89	3,15	0,0005	100,00
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,10	2,46	0,0004	100,00

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 06/08/2020	BDI: 25,00%
LOCAL: AV. AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	POSTO: SEINFRA	UNIDADE: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	PROPOSTA: SEINFRA	VALIDADE: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO DE MATERIAIS	DESCRIÇÃO	POSTO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,97	2,52	2,45
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,10	22,33	2,27
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,19	4,43	0,86
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,09	8,30	0,78
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,04	11,26	0,39

Subtotal até 100,00% 531.569,23

Outros 132.902,66

Valor total do Orçamento 664.471,89

marcio do curvo da c/marciano
CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

[Handwritten Signature]

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro N° 0600298000



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTECNICA CARIRI
RUA ANTONIO DE SOUZA BARCEL

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

DATA: 06/09/2020 **BDI:** 25,00%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.673,90	100,00 % 15.673,90					100,00 % 15.673,90
2	LASTRO	57.120,06				50,00 % 28.560,03	50,00 % 28.560,03	100,00 % 57.120,06
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	6.550,69	20,00 % 1.310,14	50,00 % 3.275,35	30,00 % 1.965,20			100,00 % 6.550,69
4	COBERTURA	90.809,96		30,00 % 27.242,98	30,00 % 27.242,98	40,00 % 36.323,98		100,00 % 90.809,96
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	59.614,21			30,00 % 17.884,26	40,00 % 23.845,68	30,00 % 17.884,27	100,00 % 59.614,21
6	REVESTIMENTO	23.323,18			50,00 % 11.661,59	50,00 % 11.661,59		100,00 % 23.323,18
7	PISOS INTERNOS	19.617,58	20,00 % 3.923,52	30,00 % 5.885,27	30,00 % 5.885,27	20,00 % 3.923,52		100,00 % 19.617,58
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.257,47			30,00 % 20.477,24	40,00 % 27.302,99	30,00 % 20.477,24	100,00 % 68.257,47
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	20.429,19		30,00 % 6.128,76	30,00 % 6.128,76	30,00 % 6.128,76	40,00 % 8.171,67	100,00 % 20.429,19
10	PINTURAS	13.017,61				50,00 % 6.508,81	50,00 % 6.508,80	100,00 % 13.017,61
11	PISOS EXTERNOS	84.984,70	20,00 % 16.996,94	30,00 % 25.495,41	20,00 % 16.996,94	30,00 % 25.495,41		100,00 % 84.984,70
12	CERCAS	26.058,13				50,00 % 13.029,07	50,00 % 13.029,06	100,00 % 26.058,13
13	PAVIMENTAÇÃO	100.596,57		30,00 % 30.178,97	30,00 % 30.178,97	40,00 % 40.238,63		100,00 % 100.596,57
14	SERVIÇOS DIVERSOS	78.418,64				50,00 % 39.209,32	50,00 % 39.209,32	100,00 % 78.418,64
		664.471,89	37.904,50	92.077,99	136.421,22	262.227,79	133.840,39	664.471,89
			37.904,50	129.982,49	266.403,71	530.631,50	664.471,89	



Lez. Luiz Sérgio Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 0600298000

Messias do Carmo da Cunha
 CONTECNICA CARIRI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI
SUA ASSOCIADA PARTICIPAR S.A.

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25.00%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PROPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			0,3356	0,3356	0,4475	1,1187
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L				0,4539	0,4539	0,9078
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,6305	1,5763	1,3386	0,5238	0,3928	4,4620
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5254	17,7271	18,8127	24,0327	1,6110	62,7089
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			128,2725	171,0300	128,2725	427,5751
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			77,8789	77,8789	103,8386	259,5964
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H			47,4970	47,4970	47,4970	94,9940
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H		310,1284		413,5046		1.033,7614
I0087	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M			3,792,7540			7.585,5080
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,1576	0,3941	0,3209	0,1126	0,0844	1,0695
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,4458	1,1145	0,7007	326,7704	326,7597	655,7913
I0109	AREIA MEDIA	M3	14,5331	28,7786	35,6112	40,2578	0,6989	119,8796
I0111	AREIA VERMELHA	M3		42,4841	42,4841	56,6455		141,6138
I0118	ARGAMASSA PREFABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	1,2814	1,9220	1,9220	1,2814		6,4068
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6305	1,5763	1,3386	0,5238	0,3928	4,4620
I0163	AÇO CA-50	KG	9,0635	22,6587	13,5952			45,3175
I0169	AÇO CA-60	KG			4,9603	6,6137	4,9603	16,5342
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M			116,1000	154,8000	116,1000	387,0000
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN			5,2542	7,0056	5,2542	17,5140
I0221	BLASTER	H	0,0047	0,3843	0,3796	0,4986		1,2652
I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	UN			5,2542	7,0056	5,2542	17,5140
I0280	BRITA	M3	4,0937	6,1406	4,4643	6,6347	0,3708	21,7038
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M			7,2975	9,7300	7,2975	24,3250
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M			119,0952	158,7936	119,0952	396,9840
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			0,5955	0,7940	0,5955	1,9849
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			176,6428	238,1904	176,6428	595,4760
I0376	CABO EM PVC 1000V 70MM2	M			11,9095	15,8794	11,9095	39,6984
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M		57,4474	319,0774	425,4365	261,6300	1.063,5913
I0441	CAL HIDRATADA	KG	799,8195	1.277,5444	895,7668	1.171,9651	40,9859	4.176,0727
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	38,4460	57,6689	38,4460	42,4841		192,2298
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	H		42,4841	42,4841	56,6455		141,6138
I0476	CAP PVC SOLD. MARROM DIAM. 40MM (1 1/4")	M			10,4208	13,8944	10,4208	34,7361
I0498	CARPINTEIRO	UN			1,1676	1,1676	1,5568	3,8920
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	0,5254	17,7271	18,8127	24,0327	1,6110	62,7089
					5,8380	7,7840	5,8380	19,4600



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARIPI
Clube Atlético Cariqui - Rua Paço de 191 - 135

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

DATA: 06/08/2020 **BDI:** 25,00%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2 20CM)	M2	0,1674	0,4184	0,3414	0,1205	0,0904	1,1380
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2 20CM)	M2			0,2043	0,2724	0,2043	0,6811
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	5,9548					5,9548
10549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	UN	4,043,0015	10,216,6048	11,571,4595	12,990,2181	168,9676	38,990,2515
10805	CIMENTO PORTLAND	KG					0,8757	0,8757
10846	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2	UN			0,5838	0,7784	0,5838	1,9460
10847	CONNECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	UN			0,5838	0,7784	0,5838	1,9460
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN		649,4728	649,4728	865,9637		2,164,9092
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,0999	8,1010	8,0012	10,4665		26,6706
10914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	UN			1,4595	1,9460	1,4595	4,8650
10924	CUMEIRA FIBROCEMENTO NORMAL (ONDULADA)	M		13,8361	13,8361	18,4481		46,1202
10926	CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA	UN		26,4461	26,4461	35,2615		88,1538
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	UN			4,0866	5,4488	4,0866	13,6220
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN			0,2919	0,3892	0,2919	0,9730
10954	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2"	UN				0,7784	0,5838	1,9460
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			0,0280	0,0374	0,0280	0,0934
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN			2,9190	3,8920	2,9190	9,7300
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN			2,3352	3,1136	2,3352	7,7840
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M			70,0560	93,4080	70,0560	233,5200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M			2,6271	3,5028	2,6271	8,7570
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	M			3,5028	4,6704	3,5028	11,6760
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H			4,8704	6,2272	4,8704	15,9680
11100	ESMALTE SINTETICO	L					2,4208	2,4208
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	5,8380		31,7587	31,7587	42,3450	105,8624
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN			5,2542	7,0056	5,2542	17,5140
11272	ISOLADOR TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	UN			2,6271	3,5028	2,6271	8,7570
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD/ROSCA DE 25X1/2"	UN			24,8115	24,8115	33,0820	82,7090
11328	LADRILHISTA	H	7,6992	11,5487	11,5487	7,6992		38,4958
11346	LIXA PARA FERRO	UN				4,5390	4,5390	9,0781
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	6,9272	10,3908	6,9272	81,1765	70,7858	176,2075
11358	LUMINARIA FECHADA C/LENTE DE VIDRO	UN			5,2542	7,0056	5,2542	17,5140
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM AMPADA	UN			11,6760	15,5680	11,6760	38,9200
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN			3,5028	4,6704	3,5028	11,6760
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	UN			11,9679	15,9572	11,9679	39,8930



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA: 06/08/2020
BDI: 25,00%
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTECNICA CARRI
 Rua A. Velloso, 50 - Juaazeiro do Norte - CE

DATA INÍCIO: 06/08/2020
DATA FIM: 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11401	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2"	UN			1.7514	2.3352	1.7514	5.8380
11405	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN			11.6760	15.5680	11.6760	38.9200
11408	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN			1.1676	1.5668	1.1676	3.8920
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN			15.4707	20.6276	15.4707	51.5690
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN			11.0922	14.7896	11.0922	36.9740
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L				9.9100	9.9100	19.8200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			42.4714	42.4714		84.9428
11514	MASSA DE VEDAÇÃO	KG	58.7984			78.3979		195.9948
11530	MONTADOR	H			31.9368	42.5824	31.9368	106.4559
11549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	UN			0,8757	1,1676	0,8757	2,9190
11563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	UN			0,8757	1,1676	0,8757	2,9190
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	92.8476			123.7967		309.4918
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	556.6252			742.1670		1.855.4174
11605	PEDRISCO	M3	2.4435		3.7168	2.5123	0.0515	12.3895
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27,0494		1,5879	0,5604	0,4203	31,5641
11724	PREGO	KG	1.8696		4.9696	6.6262	3.0000	16.5654
11725	PREGO 15X15	KG	0,8757					0,8757
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG			0,0105	0,0140	0,0105	0,0350
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PI/LÂMPADA ATE 400W	UN	5.8380			7.7840	5.8380	19.4600
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	UN			0,2919	0,3892	0,2919	0,9730
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN			11,0922	14,7896	11,0922	36,9740
11815	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 3/4"	UN			24,8115	24,8115	33,0820	82,7050
11824	RIPA DE PEREBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X8CM	M	57,4474			76,5966		191,4913
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5955	1,4867	1,2498	0,4754	0,3566	4,1660
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L			0,1669	0,1669	0,2226	0,5564
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6227	1,5568	1,4017	0,6235	0,4676	4,8723
11979	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1 1/2X1 1/4"	UN			0,5838	0,5838	0,7784	1,9460
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.471.3424		1.471.3424	1.961.7698		4.904.4746
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	75,1934		75,1934	100,2578		250,6448
12073	TELHADISTA	H	310,1284		310,1284	413,5046		1.039,6967
12081	TERMINAL PRESSÃO PICABO 120MM/2	UN	1.1676			1.5668	1.1676	3.8920
12082	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	498,9252	1.247,3130	748,3878			2.494,6260
12086	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	9.531,5602	14.297,3402	10.175,9352	15.156,5070	644,3751	49.805,7177
	TINTA LATEX	L				11,3257	11,3257	22,8514



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI
CONSTRUTORA E ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE
DATA: 06/09/2020 **BDI:** 25,00%
LOCAL: AV. AUDIZO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N - CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA INÍCIO 12/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN			24,8115	24,8115	33,0820	82,7050
I2151	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO MINERAL, 75 KVA/13.800-380/220V, USO EM POSTE	UN			0,2919	0,3892	0,2919	0,9730
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M		100,3202	100,3202	100,3202	133,7603	334,4006
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M		71,2820	71,2820	71,2820	95,0426	237,6066
I2293	ZARÇÃO	L				1,8156	1,8156	3,6312
I2312	ELETRICISTA	H			126,1592	168,2122	126,1592	420,5306
I2320	ENCANADOR	H			69,1949	69,1949	92,2599	230,6496
I2326	ESPOLETA	UN	0,0007	0,0588		0,0760		0,1936
I2329	ESTOPIM	M	0,0048	0,3920	0,3872	0,5065		1,2905
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN			1,7514	2,3352	1,7514	5,8380
I2353	HIDRACOR	KG	12,1226	18,1839	12,1226	18,1839		60,6130
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			2,9190	3,8920	2,9190	9,7300
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	UN			1,1676	1,5568	1,1676	3,8920
I2391	PEDREIRO	H	308,9127	584,0223	703,0543	841,7592	25,7486	2.463,4971
I2395	PINTOR	H	11,4299	24,3925	18,6776	330,4127	303,6042	688,5169
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,0973	0,2432	0,1985	0,0701	0,0525	0,6616
I2496	SUPERCAL	KG		10,8716	10,8716	377,4206	362,9251	762,0889
I2507	DINAMITE 80%	KG	0,0040	0,3267	0,3226	0,4221		1,0754
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	KG				18,9638	18,9638	37,9275
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	0,0142	1,1529	1,1387	1,4898		3,7956
I2527	PARALELEPEDO (11 X 18 CM)	UN		9,063,2848	9,063,2848	12,084,3798		30.210,9494
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0000	0,0024	0,0023	0,0031		0,0078
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0000	0,0033	0,0032	0,0042		0,0108
I2543	SERVENTE	H	1,248,9684	1,305,4536	1,448,1421	4,557,9021	2,832,4641	11.393,9284
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H		0,0290	5,4306	26,2046	24,3654	56,0295
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,1745	10,2347	10,1911	11,3281	0,0440	33,9704
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,0041	0,3756	0,3717	0,4874		1,2391
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H		2,8903	2,8903	3,8537		9,6342
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,0047	0,3843	0,3796	0,4986		1,2652
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,0031	0,2475	0,2444	0,3198		0,8147
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,0031	0,2475	0,2444	0,3198		0,8147
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H		0,0290	0,0290	0,0387		0,0966



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27
RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, 135 - TRIANGULO - FONE: (85) 9818-5017

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020

BDI: 25,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,0011	0,0979	0,0989	0,1271		0,3229
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H		0,0304	0,0304	0,0406		0,1015
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,0435	3,5279	3,4844	4,5589		11,6146
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG		28,7010	28,7010	38,2680		95,6700
I2701	DEPRECIÇÃO	H	5,1140	149,4902	238,8076	541,6171	319,3482	1.254,1771
I2702	JUROS	H	1,0653	48,2835	85,1111	131,7110		472,9664
I2703	MANUTENÇÃO	H	3,1748	137,8423	242,6148	422,6301	208,9223	1.015,1843
I2706	OLEO DIESEL	L	0,3401	48,0071	106,8474	221,3022	138,6996	515,1963
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUITIRÃO)	UN			2,0433	2,7244	2,0433	6,8110
I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN			1,7514	2,3352	1,7514	5,8380
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	6,0493	9,0740	9,0740	6,0493		30,2467
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M		21,8300	21,8300	29,1067		72,7667
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN			49,6230	49,6230	66,1640	165,4100
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN			31,9368	42,5824	31,9368	108,4559
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N° 90	UN			2,0433	2,7244	2,0433	6,8110
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN			2,0433	2,7244	2,0433	6,8110
I7379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN			0,0817	0,1090	0,0817	0,2724
I7477	QUADRO METÁLICO 600 x 400 x 400mm INSTALADO	UN			0,2819	0,3892	0,2819	0,9730
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M18 x 2	UN			1,1676	1,5568	1,1676	3,8920
I8076	GANCHO OLHAL	UN			0,8757	1,1676	0,8757	2,9190
I8077	MANILHA SAFATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	UN			0,8757	1,1676	0,8757	2,9190
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AVWG	UN			0,8757	1,1676	0,8757	2,9190
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN				316,2209	316,2209	632,4417
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN				9,4819	9,4819	18,9638
I9086	ELO FUSIVEL	UN						
I9087	ISOLADOR DE PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	UN				1,1676	0,8757	2,0433
I9421	ISOLADOR TERMOIMAGNETICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN				3,5028	2,6271	6,1299
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	UN				0,3892	0,2819	0,6711



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONTECNICA CARIKI
Engenharia e Arquitetura

OBRA: REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 06/08/2020

BDI: 25,00%

SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. Mês 1	QTD. Mês 2	QTD. Mês 3	QTD. Mês 4	QTD. Mês 5	TOTAL
19484	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN			0,2919	0,3892	0,2919	0,9730
19486	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN			0,2919	0,3892	0,2919	0,9730

Luiz Humberto Leal

Luiz Humberto Leal
 Engenheiro Civil
 Registro Nº 0600298000

Márcia do Livramento
 CONTECNICA CARIKI
 CNPJ: 29.043.990/0001-27



COMPOSIÇÃO DO BDI

CONTECNICA CARIRI
ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI

OBRA:	REFORMA DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES AGOSTINHO ALVES BEZERRA - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 06/08/2020	BDI : 25,00%	
LOCAL:	AV.AUDIZIO VIEIRA DO NASCIMENTO, S/N- CARCARÁ - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERBAÇÃO:	NORMA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,44
DF	Despesas financeiras	1,12
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,06
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	5,36
	TOTAL	5,66
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 25,00%

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

Município do Carmo da Terra
CONTECNICA CARIRI
CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal
Engenheiro Civil
Registro Nº 060029800