

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/10/2021

EDI: 20,34% META: 47,3% RES: 50,02%

SEINFRA 80,8% COM DESONERACÃO 80,8% 30,7% 50,02%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 5,0% 0,0%

OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODoviÁRIA SENADOR POMPEU

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

8.7. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12200 ENCANADOR	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL MAO DE OBRA:				13,4650

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2800	0,2800
17486 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
TOTAL MATERIAL:				53,6800
VALOR:				67,15

9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12295 PINTOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL MAO DE OBRA:				17,0930

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12997 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL MATERIAL:				8,3278
VALOR:				25,42

9.2. C1624 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751 MÁQUINA PULVERIZADORA (C/P)	H	0,15000000	34,0637	5,1096
TOTAL EQUIPAMENTO:				5,1099

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,15000000	16,7700	2,5155
11278 JATISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:				6,6695
VALOR:				11,78

9.3. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CREVÔLVER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,04000000	16,7700	0,6708
12295 PINTOR	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:				2,3324

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,13200000	17,1900	2,2591
VALOR:				11,78

3367
14
Rubrica

GT Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.890/0001-99
Rua José Nogueira do Meio N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacatu - CE - FONE: 88 9 99651007

GT Civil - CREA/CE 38614/D

GT 060147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 31/10/2021

EDI: 20,34% META: 47,3% RES: 50,02%

SEINFRA 80,8% COM DESONERACÃO 80,8% 30,7% 50,02%

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 5,0% 0,0%

OBRA: PRAÇA DA ESTAÇÃO RODoviÁRIA SENADOR POMPEU

DESCRIÇÃO: PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00200000	36,2200	0,0724
85243 JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	UN	1,00000000	1,2000	1,2000
TOTAL MATERIAL:				1,2694
VALOR:				7,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00400000	45,1600	0,1806
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00200000	36,2200	0,0724
12199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,01000000	2,1715	2,1715
TOTAL MATERIAL:				2,3245
VALOR:				5,54

8.6. 96534 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003729 KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" COMPLETO	UN	1,00000000	31,25	31,25
00020080 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,26000000	11,32	2,94
00020083 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,05400000	30,98	1,67
80038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	UN	0,34200000	1,18	0,40
TOTAL MATERIAL:				36,26

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47180000	13,67	20,11
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47180000	17,37	25,56
TOTAL SERVIÇO:				45,67
VALOR:				81,93

8.6. 96673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 MPa/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01580000	8,29	0,13
00012769 HIDRÔMETRO UNIJATO, VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H DE 1/2"	UN	1,00000000	76,57	76,57
TOTAL MATERIAL:				76,70

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45490000	13,67	6,21
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45490000	17,37	7,89
TOTAL SERVIÇO:				14,10
VALOR:				90,80

GT Construções e Serviços Eireli
Gilberto George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

GT 060147260-8

87-Fls 13/19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/10/2021	BDI: 20,34%	
OBRA:	PRACA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	FORTE:	VEREAD	
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SENINFRA	SENINFRA	
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU	SNAPI	SNAPI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMPOSIÇÃO PROPRIA	
11346	LIXA PARA FERRO	UN	1,6900	0,4648
11737	PRIMER SINTÉTICO	L	25,3500	3,9462
		TOTAL MATERIAL:		6,0811
		VALOR:		8,41

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,7700
62395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700
				11,8620
				17,25

9.4. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,25000000	1,6900
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	L	0,15000000	32,3800
12158	TRINCHIA Z	UN	0,08000000	3,6200
				3,6200
				5,0651
				17,25

10.1. COMP-7358086 - BRINQUEDO BLOQUINHO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	3,63000000	67,50
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=100MM (NBR 8890-2018)	M	7,50000000	229,07
				1,718,03
				1,863,06
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDAVEL Q 32	M2	11,04000000	9,81
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN, CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	2,28000000	2,39
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	M2	26,58000000	25,42
				78,61
				2,752,47

10.2. COMP-31534117 - BRINQUEDO GANGORRA (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	6,00000000	14,47
				86,82
				86,82

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,23000000	6,18
C0940	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,24000000	395,54
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN, CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,30000000	2,39
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,37000000	37,76
C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	M2	7,23000000	25,42
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	1,42000000	30,64
				221,53

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.699/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacaty - CE - FONE: 88 9 89651097.

Cicero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

9363
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 31/10/2021	BDI: 20,34%	
OBRA:	PRACA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	FORTE:	VEREAD	
DESCRIÇÃO:	PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA	SENINFRA	SENINFRA	
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU	SNAPI	SNAPI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÃO PROPRIA	COMPOSIÇÃO PROPRIA	
C2554	TUBO AÇO GALV. COU/SCOSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	1,48000000	73,00
C0867	VERNEZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,77000000	21,75
NS-140375	ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM	M2	8,89000000	78,42
				1,466,03
				1,532,86

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003983	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 15" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M2	3,18000000	53,34
				169,62
				199,92

10.3. COMP-10306218 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)				
SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS EUBADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM, COM ARGAMASSA DE AREIA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MP COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	0,96000000	54,17
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	18,34000000	6,18
C0940	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,39000000	395,54
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN, CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,40000000	2,39
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,58000000	37,76
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	M2	18,34000000	25,42
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	M2	18,34000000	30,64
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,31
C2554	TUBO AÇO GALV. COU/SCOSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	21,54000000	73,00
C0867	VERNEZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,35000000	21,75
				3,303,47
				3,473,09

10.4. COMP-3728734 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086	CORRENTE DE ELO QUARTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESURA DO ELO = 12" (12,5 MM)	KG	36,58000000	22,38
00037458	MANGUEIRA CRISTAL USA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 3 MM	M	9,84000000	2,70
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA "2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,55000000	14,47
				46,79

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73980001	ARMADURA AÇO CA-50 P/1,0MG DE CONCRETO	UN	1,21000000	499,18
C0940	CONCRETO P/MBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,21000000	395,54
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN, CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATE 2M	M3	0,44000000	2,39
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	M2	9,22000000	25,42
				1,318,03
				2,164,76

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ:10.572.699/0001-99
Rua José Nogueira de Melo Nº1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Cariacaty - CE - FONE: 88 9 89651097.

9363
Rubrica

G7-Fls 14/19

2369

Eng.º Manoel Fontenelle
 Engenharia Civil - CREA/CE 38614/D
 RUP 066147260-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRACA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	DATA:	31/10/2021	IBDI:	30,34%
DESCRIÇÃO:	PLANTIA ORNAMENTAL	FONTE:	SEINFRA	RENTA:	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA:	5771 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	47,79% 85021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	201005 COM DESEMBOLSAÇÃO	SEINFRA:	30,79% 86018
		SEINFRA:	COMPOSIÇÕES INICIAIS	SEINFRA:	0,00% 0,00%

C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRACO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,02300000	560,8800	12,9002
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,04000000	41,2100	1,6484
TOTAL SERVIÇO:					14,5486
VALOR:					309,18

16.11. CO229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS (UN)					
11277	JARDINEIRO	H	0,50000000	18,0500	11,0479
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0479
VALOR: 48,72					

10.12. COMP-393560037 - MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (UN)					
VALOR:					525,00

11.1. COMP-79490311 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)					
8590	ENCARGADO GERAL/MESURE DE OBRAS	MES	0,05326759	5,968,92	312,74
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MES	0,00795336	14.514,46	115,44
TOTAL MAO DE OBRA:					428,18
VALOR:					428,18

G7 Construções e Serviços Ltda
 Cícero George Quirino Araújo Seno
 Sócio Administrador
 CPF 034.926.773-12

67-fis 16/19/

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	DATA : 31/10/2021		BDI : 20,34%		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,16
	TOTAL	7,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,84
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,11

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS EFETIVO=ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO =4% X 100/100	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	5,65



BDI = 20,34%

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

G7 Construções e Serviços Eireli
 Diretor George Quirino Araújo Sousa
 Diretor Administrativo
 Fone: 88 9 9865.773-12

Marcel Mesquita Fontenela
 ENGR CIVIL - CREA/CE 38614/D
 R.N.º 00147260-8

G7-Fls 17/151

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	DATA :	31/10/2021		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	BDI :	20,34%		
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli

Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador

CPF 034.026.773-19

G7 Construções e Serviços EIRELI EPP CNPJ: 10.572.609/0001-99
Rua José Nogueira de Melo N° 1026, Bairro N. Sra. do Carmo
Canariçu - CE - FONE: 88 9 98651097.

Marcel Mesquita Fontenels
ENGº CIVIL - CREA/CE 38614/D
RNE: 160147260-8

Página: 1

67-Fis 18/19/



Rubrica

Handwritten signatures and initials in blue ink.

G7 CONSTRUÇÕES		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU	DATA : 31/10/2021			BDI : 20,34%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,76%	06/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

G7 Construções e Serviços Eireli
George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF: 029.556.772-12

Mesquita Fontenelo
C.R. - CREA/CE 38614/D
10147260-8



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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 03 DE NOVEMBRO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2021

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 769.968,43 (SETECENTOS E SESENTA E NOVE MIL NOVECENTOS E SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

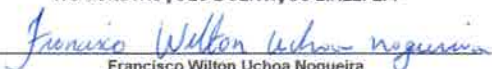
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 308479996 SSP-CE E DO CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

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

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

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP – CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11.112,67	1,44	
2	MOVIMENTO DE TERRA				43.807,19	5,69	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.188,41	0,15	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				13.883,96	1,80	
5	REVESTIMENTOS				1.297,60	0,17	
6	PISOS				360.877,18	46,87	
7	INSTALAÇÃO ELETRICA				58.122,11	7,55	
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA				1.466,11	0,19	
9	PINTURA				6.659,02	0,86	
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				89.948,62	11,67	
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				21.082,00	2,74	
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				160.623,36	20,86	
					VALOR BDI TOTAL:	160.623,36	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	609.345,07	
					VALOR TOTAL:	769.968,43	



Setecentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Três centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA-CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	VERSÃO:
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA: 63,85%
				MES: 47,76%
				REP.: 04/2021
				0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.112,67
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	9.850,75	0,13	1.280,60
1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	116,08	5.804,00
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	979,11	979,11
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.275,60	1.275,60
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,78	1.773,36
2	MOVIMENTO DE TERRA						43.807,19
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	451,94	91,17	41.203,37
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,86	40,33	34,68
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	98,51	21,39	2.107,13
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	98,51	4,09	462,01
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.188,41
3.1	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	387,24	805,46
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	6,24	61,37	382,95
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						13.883,96
4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	33,60	402,90	13.537,44
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,92	180,48	346,52
5	REVESTIMENTOS						1.297,80
5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	36,00	30,00	1.080,00
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	8,05	217,80
6	PISOS						360.877,18
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.988,54	40,05	119.691,03
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,17	45,86	26.033,96
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.750,87	21,76	59.858,93
6.4	C0TAÇÃO	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA		M	179,33	179,33	32.159,25
6.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	124,95	87,58	10.943,12
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	460,62	37,16	17.116,64
6.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	1.313,25	47,82	62.930,94
6.8	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	282,64	26,05	6.841,77
6.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	229,43	110,28	25.301,54
7	INSTALAÇÃO ELETRICA						58.122,11
7.1	C5035	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	8,00	3.432,07	27.456,56
7.2	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	2,00	1.253,85	2.507,30
7.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	30,00	63,43	1.902,90
7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	84,91	84,91
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	168,37	168,37
7.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	287,27	861,81
7.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	83,30	83,30
7.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	71,90	71,90

(Handwritten signatures and initials)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



7.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	83,30	83,30
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	100,27	100,27
7.11	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	774,30	3.097,20
7.12	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	10,00	260,03	2.600,30
7.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	397,75	18,13	7.211,21
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.884,53	7,06	11.892,78
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						1.466,11
8.1	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	9,55	9,55
8.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	9,07	9,07
8.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,96	20,88
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	187,13	5,41	1.012,37
8.5	95634	KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO). AF 11/2018	SINAPI	UN	1,00	120,77	120,77
8.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2018	SINAPI	UN	1,00	96,91	96,91
8.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	65,52	196,56
9	PINTURA						6.659,02
9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,00	24,85	894,60
9.2	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	107,83	11,53	1.243,28
9.3	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	107,83	8,21	885,28
9.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	215,65	16,88	3.635,88
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						89.848,62
10.1	COMP-18295218	BRINQUEDO BLOQUINHO	PROPRIA	UN	2,00	2.885,33	5.370,66
10.2	COMP-93481978	BRINQUEDO GANGORRA	PROPRIA	UN	4,00	1.536,32	6.145,28
10.3	COMP-37734812	BRINQUEDO ESCORREGADOR	PROPRIA	UN	1,00	3.297,63	3.297,63
10.4	COMP-90805394	BRINQUEDO BALANÇO	PROPRIA	UN	2,00	2.929,66	5.859,32
10.5	COMP-28980706	BRINQUEDO TUNEL	PROPRIA	UN	2,00	3.476,19	6.952,38
10.6	COMP-37104453	ACADEMIA - APARELHO BARRAS	PROPRIA	UN	2,00	3.464,62	6.929,24
10.7	COMP-26533051	ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAL	PROPRIA	UN	1,00	5.189,19	5.189,19
10.8	COMP-72823246	ACADEMIA - BARRA 90°	PROPRIA	UN	4,00	756,60	3.026,40
10.9	COMP-29468875	PERGOLADO	PROPRIA	UN	6,00	4.460,03	26.760,18
10.10	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	SEINFRA	M	40,00	301,73	12.069,20
10.11	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	41,00	47,54	1.949,14
10.12	COTAÇÃO	MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO		UN	12,00	525,00	6.300,00
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						21.082,00
11.1	COMP-50148083	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SENADOR POMPEU	PROPRIA	%	100,00	210,82	21.082,00
						VALOR BDI TOTAL:	160.623,36
						VALOR ORÇAMENTO:	609.345,07
						VALOR TOTAL:	769.968,43

Setecentos e Sessenta e Nove Mil Novecentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Três centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.948.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021	BDI: 26,38%		
	DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.1. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	35,8900	0,0179
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	90,8700	0,0454
10640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,9700	0,0000
10754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	30,8100	0,0308
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0941

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	26,7700	0,0027
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,2200	0,0304
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0331
VALOR:					0,13

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,3300	20,8525
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,3300	10,4252
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,2200	19,5136
TOTAL MAO DE OBRA:					50,7913

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,2700	3,3333
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,2800	0,9501
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4100	0,3499
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3300	4,2683
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	9,9100	0,8778
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9700	0,3047
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70840000	16,9000	28,8889
12408 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,3300	1,6755
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,0000	2,8728
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,1500	13,0948
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,7100	3,0097
TOTAL MATERIAL:					50,4288

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,1500	5,8830
TOTAL SERVICO:					5,8830
VALOR:					116,08

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,3300	162,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,2200	121,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					284,6000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0400	15,0400
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,0300	77,0300
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5900	55,9000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,4600	145,2300



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	26,1100
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	11,6000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	13,4600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	4,00000000	6,5400
TOTAL MATERIAL:				645,1900

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,1500	49,5188
TOTAL SERVICIO:						49,5188
VALOR:						979,11

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4500	48,4500
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,5500	333,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3600	21,4400
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,9900	5,9800
070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3200	31,9200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1900	2,3800
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,5000	39,5000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,8700	490,8700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	265,5900	265,5900
TOTAL MATERIAL:						1.275,8000
VALOR:						1.275,80

1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	30,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,4400
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,7000	35,3940
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3700	24,3700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2900	55,3050
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1500	2,2725
TOTAL MATERIAL:						117,3415
VALOR:						147,78

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2200	25,8740
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8740
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3600	65,2960
TOTAL MATERIAL:						65,2960
VALOR:						91,17

2.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,2200	40,3330
TOTAL MAO DE OBRA:						40,3330
VALOR:						40,33

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,4800	10,4352
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,4352
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,2200	10,9584
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9584
VALOR:						21,39

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	126,8000	4,6916
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6916
VALOR:						4,89

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6009
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3200
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,8100	58,3666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5600	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0500	60,2338
TOTAL MATERIAL:						280,3264
VALOR:						387,24

3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	15,2200	8,6754
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8074
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	65,8100	13,7543
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9800	25,7400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0700	3,3491
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5500	1,7215
TOTAL MATERIAL:						44,5649
VALOR:						61,37

4.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,2200	8,3710
TOTAL MAO DE OBRA:						20,5690
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,1000	21,0600
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,80000000	23,5500	14,1300
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	173,5700	347,1400
TOTAL MATERIAL:						382,3300
VALOR:						402,90

4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,3300	7,1155
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,2200	3,8050
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2505

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,8500	0,0364
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,2400	25,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,1000	7,2930
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,8100	116,8100
TOTAL MATERIAL:						149,2339
VALOR:						180,48

5.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3300

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	346,6300	8,6658
TOTAL SERVICO:						8,6658
VALOR:						30,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	15,2200	2,2630
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3100

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8100	0,4014
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7379
VALOR:						6,05

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0363
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2900	0,1693
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2056

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3300	3,2426
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,2200	2,4276
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6702

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7360
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,1712
VALOR:						40,05

6.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,9000	2,0363
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2900	0,1663
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2026
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,3300	3,2426
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	15,2200	2,4276
TOTAL MAO DE OBRA:						5,6702
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8100	3,7380
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,9500	0,3832
19512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6600	33,6600
TOTAL MATERIAL:						37,7812
VALOR:						45,66

6.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3300	3,6594
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,2200	5,4792
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1386
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1200	12,1200
TOTAL MATERIAL:						12,1200
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,5300	0,4995
TOTAL SERVICO:						0,4995
VALOR:						21,76

6.4. COTAÇÃO - GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA (M)

VALOR: 179,33

6.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	15,2200	19,7860
TOTAL MAO DE OBRA:						19,7860
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,9500	67,7925
TOTAL MATERIAL:						67,7925
VALOR:						87,58

6.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,8500	0,7866
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7866
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL MAO DE OBRA:						24,8740
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8100	2,1849
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,2900	3,2688
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5037

VALOR: 37,16

6.7. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,3300	21,9564
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,2200	18,2640
TOTAL MAO DE OBRA:						40,2204
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,8500	1,3113
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
TOTAL MATERIAL:						7,7003
VALOR:						47,92

6.8. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,4200	6,5680
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7660
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	24,2900	7,2870
TOTAL MATERIAL:						7,2870
VALOR:						26,05

6.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,3300	32,5280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,2200	19,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						51,5530
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8100	1,1977
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,2400	53,0640
TOTAL MATERIAL:						58,7228
VALOR:						110,28

7.1. C5035 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,4200	52,5440
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,3300	187,0360
TOTAL MAO DE OBRA:						239,5800
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,7000	122,8000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,6300	92,8200
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	3,4100	47,7400
16793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	249,5000	998,0000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	71,6600	286,6400
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6700	126,6700
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	115,1300	460,5200
TOTAL MATERIAL:						2.168,2200
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.023,2700	1.023,2700
					TOTAL SERVIÇO:	1.023,2700
					VALOR:	3.432,07

7.2. C5032 - PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LAMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,4200	37,7690
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,3300	46,7590
					TOTAL MAO DE OBRA:	84,5290
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7000	30,7000
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	8,00000000	3,8500	30,8000
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,4100	27,2800
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,3400	40,3400
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3000	72,3000
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,9700	66,9700
					TOTAL MATERIAL:	302,4290
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	866,7000	866,7000
					TOTAL SERVIÇO:	866,7000
					VALOR:	1.253,69

7.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,4200	13,1360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,3300	16,2640
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,4000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300	34,0300
					TOTAL MATERIAL:	34,0300
					VALOR:	63,43

7.3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,4200	16,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3300	20,3300
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,7500
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1600	48,1600
					TOTAL MATERIAL:	48,1600
					VALOR:	84,91

7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,4200	19,7040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5800	31,5800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6800	25,6800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9500	35,9500
					TOTAL MATERIAL:	124,2700
					VALOR:	168,37

7.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	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	1,68000000	117,9400	198,1392
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,4200	15,5250
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	387,2400	14,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,3300	8,7113
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,7300	12,4282
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,8700	6,2570
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,7600	31,3344
					TOTAL SERVIÇO:	287,2851
					VALOR:	287,27

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4200	14,7780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3300	18,2970
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,0750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200
					TOTAL MATERIAL:	50,2200
					VALOR:	83,30

7.8. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,4200	9,8520
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,0500
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8500	49,8500
					TOTAL MATERIAL:	49,8500
					VALOR:	71,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,4200	14,7780
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,3300	18,2970
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,0750
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2200	50,2200
					TOTAL MATERIAL:	50,2200
					VALOR:	83,30

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,4200	39,4080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
					TOTAL MAO DE OBRA:	63,8040
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4700	36,4700

TOTAL MATERIAL:	36,4700
VALOR:	100,27

7.11. C2051 - PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0300
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	209,8300
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	109,7300
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	347,4100
TOTAL MATERIAL:					700,5000
VALOR:					774,30

7.12. C2050 - PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					73,5000

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8300
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	72,3000
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	82,4000
TOTAL MATERIAL:					186,5300
VALOR:					280,03

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0250

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1000
TOTAL MATERIAL:					7,1000
VALOR:					18,13

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,4200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4100

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000
TOTAL MATERIAL:					2,6200
VALOR:					7,06

8.1. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,4200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	19,8900
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2670

[Handwritten signature]

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00300000	44,0300	0,1321
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,2700	0,0945
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00600000	38,2400	0,2294
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,8300	5,8300
TOTAL MATERIAL:					6,2860
VALOR:					6,55

8.2. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	16,4200	3,2840
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	19,8900	3,9780
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,2620

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00150000	44,0300	0,0660
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,30000000	0,2700	0,0810
302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00300000	38,2400	0,1147
TOTAL MATERIAL:					1,8117
VALOR:					9,07

8.3. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	16,4200	2,4630
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	19,8900	2,9835
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,4465

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00600000	44,0300	0,2642
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA UN	1,00000000	1,1700	1,1700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00200000	38,2400	0,0765
TOTAL MATERIAL:					1,5107
VALOR:					6,96

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	16,4200	1,4778
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,09000000	19,8900	1,7901
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,2679

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00400000	44,0300	0,1762
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00020000	38,2400	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA M	1,01000000	2,1000	2,1210
TOTAL MATERIAL:					2,1462
VALOR:					5,41

8.5. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI UN	0,25000000	15,90	3,9750
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI UN	1,00000000	66,77	66,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI UN	0,34200000	1,58	0,54
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05400000	42,83	2,31
TOTAL MATERIAL:					73,59

SERVIÇO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	17,86
TOTAL SERVIÇO:					47,00
VALOR:					120,77

8.6. 95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	SINAPI	0,01590000	10,78	0,17
00012769		HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	UN	SINAPI	1,00000000	82,21	82,21
TOTAL MATERIAL:							82,38
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45460000	14,14	6,42
88267		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,45460000	17,86	8,11
TOTAL SERVIÇO:							14,53
VALOR:							96,91

8.7. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,50000000	16,4200	8,2100
12320		ENCANADOR	H	SEINFRA	0,25000000	19,8900	4,9725
TOTAL MAO DE OBRA:							13,1825
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,00000000	0,2700	0,2700
17496		TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	SEINFRA	1,00000000	52,0700	52,0700
TOTAL MATERIAL:							52,3400
VALOR:							65,52

9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	SEINFRA	0,40000000	16,4200	6,5680
12395		PINTOR	H	SEINFRA	0,50000000	20,3300	10,1650
TOTAL MAO DE OBRA:							16,7330
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1035		AGUARRAZ MINERAL	L	SEINFRA	0,05000000	16,7600	0,8380
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	SEINFRA	0,25000000	0,5400	0,1350
11488		LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	SEINFRA	0,12000000	11,6100	1,3932
12097		TINTA LATEX ACRÍLICA	L	SEINFRA	0,24000000	23,9800	5,7552
TOTAL MATERIAL:							8,1214
VALOR:							24,85

9.2. C1524 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751		MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	H	SEINFRA	0,15000000	33,3500	5,0025
TOTAL EQUIPAMENTO:							5,0025
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	H	SEINFRA	0,15000000	16,4200	2,4630
11278		JATISTA	H	SEINFRA	0,20000000	20,3300	4,0660
TOTAL MAO DE OBRA:							6,5290
VALOR:							11,53

9.3. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-----------	---------	---------------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,04000000	16,4200	0,6568
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,08000000	20,3300	1,6264
TOTAL MAO DE OBRA:				2,2832

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,13200000	16,7600	2,2123
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,27500000	1,6500	0,4538
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA L	0,13200000	24,7200	3,2630
TOTAL MATERIAL:				5,9291
VALOR:				8,21

9.4. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,4200	3,2840
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL MAO DE OBRA:				11,4160

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,25000000	1,6500	0,4125
12087 TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA L	0,15000000	31,5700	4,7355
12158 TRINCHA 2"	SEINFRA UN	0,08000000	3,7200	0,2976
TOTAL MATERIAL:				5,4456
VALOR:				16,86

10.1. COMP-18295218 - BRINQUEDO BLOQUINHO (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	3,63000000	65,81	236,89
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA M	7,50000000	223,34	1.675,05
TOTAL MATERIAL:				1.913,94

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA M2	11,04000000	9,56	105,54
C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA M3	2,28000000	2,34	5,34
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	26,58000000	24,85	660,51
TOTAL SERVICO:				771,39
VALOR:				2.685,33

1 COMP-93481978 - BRINQUEDO GANGORRA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	6,00000000	20,24	121,44
TOTAL MATERIAL:				121,44

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87494 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI M2	8,88000000	78,76	681,63
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3: ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	7,23000000	6,05	43,74
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,24000000	387,24	92,94
C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA M3	0,30000000	2,34	0,70
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA M2	0,37000000	36,94	13,67
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA M2	7,23000000	24,85	179,97
C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA M2	7,23000000	30,00	216,90
C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA M	1,48000000	71,27	105,48
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA M2	3,77000000	21,26	80,15
TOTAL SERVICO:				1.414,88
VALOR:				1.536,32



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2389
M
Rubrica

10.3. COMP-37734812 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	3,18000000	11,95	38,00
TOTAL MATERIAL:						38,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL_AF_06/2014	SINAPI	M2	0,96000000	76,76	73,89
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,34000000	6,05	110,96
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39000000	387,24	151,02
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,45000000	2,34	1,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,58000000	36,94	95,31
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	18,34000000	24,85	455,75
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	18,34000000	30,00	550,20
3317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	18,91	151,28
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	21,54000000	71,27	1.535,16
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,36000000	21,26	135,21
TOTAL SERVICOS:						3.258,63
VALOR:						3.297,63

10.4. COMP-90805394 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	35,58000000	29,26	1.041,07
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	M	9,84000000	2,73	26,86
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,65000000	20,24	33,40
TOTAL MATERIAL:						1.101,33
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,21000000	933,57	1.128,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,21000000	387,24	468,56
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,44000000	2,34	1,03
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,22000000	24,85	229,12
TOTAL SERVICOS:						1.828,33
VALOR:						2.929,66

10.5. COMP-29980706 - BRINQUEDO TÚNEL (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	8,00000000	223,34	1.786,72
TOTAL MATERIAL:						1.786,72
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	8,00000000	195,58	1.564,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	387,24	46,47
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,14000000	2,34	0,33
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3,14000000	24,85	78,03
TOTAL SERVICOS:						1.689,47
VALOR:						3.476,19

10.6. COMP-37104453 - ACADEMIA - APARELHO BARRAS (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,73000000	933,57	1.615,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73000000	387,24	659,93

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00000000	2,34	4,68
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	36,94	13,30
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,37000000	24,85	408,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,93000000	25,87	49,93
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	16,37000000	30,00	491,10
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00000000	71,27	213,81
TOTAL SERVIÇO:						3.484,82
VALOR:						3.484,82

10.7. COMP-26533051 - ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAL (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	15,15000000	76,78	1.162,91
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,99000000	933,57	924,23
0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,18000000	6,05	176,42
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99000000	387,24	383,37
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,64000000	2,34	8,52
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,33000000	36,94	12,19
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	18,78000000	39,58	742,52
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	29,18000000	24,85	724,63
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	29,18000000	30,00	874,80
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,52000000	71,27	179,60
TOTAL SERVIÇO:						5.189,19
VALOR:						5.189,19

10.8. COMP-72823246 - ACADEMIA - BARRA 90° (UN)

SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	SINAPI	M2	1,99000000	76,78	152,76
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,08000000	933,57	74,69
0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,52000000	6,05	27,35
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	387,24	30,98
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,80000000	2,34	1,87
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,35000000	36,94	12,93
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,52000000	24,85	112,32
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	4,52000000	30,00	136,60
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,92000000	71,27	208,11
TOTAL SERVIÇO:						756,60
VALOR:						756,60

10.9. COMP-29468875 - PERGOLADO (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004912	CANTONEIRA DE AÇO 3" X 3" X 1/4"	SINAPI	KG	2,30000000	4,86	11,18
TOTAL MATERIAL:						11,18
SERVIÇO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,49000000	933,57	448,11
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCX 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,88000000	434,94	382,75
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	387,24	185,88

C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,88000000	2,34	2,06
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	9,92000000	39,58	392,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,57000000	21,26	437,32
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	45,00000000	57,70	2.600,10
TOTAL SERVIÇO:						4.448,85
VALOR:						4.460,03

10.10. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,3300	34,5610
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2200	25,8740
TOTAL MAO DE OBRA:					60,4350
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5900	127,5600
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	83,00000000	1,5800	99,5400
TOTAL MATERIAL:					227,1000
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	547,2400	12,5865
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,3300	1,6132
TOTAL SERVIÇO:					14,1997
VALOR:					301,73

10.11. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	16,5500	10,8147
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8147
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7300	36,7300
TOTAL MATERIAL:					36,7300
VALOR:					47,54


10.12. COTAÇÃO - MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (UN)

VALOR:	525
---------------	------------

11.1. COMP-50148063 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SENADOR POMPEU (%)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02880000	5.745,67	153,98
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400000	14.209,66	56,84
TOTAL MAO DE OBRA:					210,82
VALOR:					210,82

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco  Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9398
m
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					04/2021

COTAÇÃO - GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA (M)

VALOR: 179,33

COMP-18295218 - BRINQUEDO BLOQUINHO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	3,63000000	85,81	238,89
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	7,50000000	223,34	1.675,05
TOTAL MATERIAL:					1.913,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	11,04000000	9,56	105,54
C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,28000000	2,34	5,34
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	26,58000000	24,85	860,51
TOTAL SERVIÇO:					771,39
VALOR:					2.685,33

COMP-93481978 - BRINQUEDO GANGORRA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	6,00000000	20,24	121,44
TOTAL MATERIAL:					121,44

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87494 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	8,88000000	76,76	681,53
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,23000000	6,05	43,74
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	387,24	92,94
C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30000000	2,34	0,70
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,37000000	36,94	13,67
C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,23000000	24,85	179,67
C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	7,23000000	30,00	216,90
C2554 TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48000000	71,27	105,48
C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,77000000	21,26	80,15
TOTAL SERVIÇO:					1.414,88
VALOR:					1.536,32

COMP-37734812 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003993 TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	3,18000000	11,95	38,00
TOTAL MATERIAL:					38,00

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87494 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,96000000	76,76	73,69
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,34000000	6,05	110,96
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,39000000	387,24	151,02

Handwritten signatures and initials.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
9393
m
Rubrica

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	0,45000000	2,34	1,05
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,58000000	36,94	95,31
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	18,34000000	24,85	455,75
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	18,34000000	30,00	550,20
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000000	18,91	151,28
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	M	21,54000000	71,27	1.535,16
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,36000000	21,26	135,21
TOTAL SERVIÇO:					3.259,63
VALOR:					3.297,63

COMP-90805394 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	SINAPI	KG	35,58000000	29,26	1.041,07
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	SINAPI	M	9,84000000	2,73	26,86
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,65000000	20,24	33,40
TOTAL MATERIAL:						1.101,33
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,21000000	933,57	1.129,62
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,21000000	387,24	488,56
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,44000000	2,34	1,03
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,22000000	24,85	229,12
TOTAL SERVIÇO:						1.828,33
VALOR:						2.929,66

COMP-29980706 - BRINQUEDO TÚNEL (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	8,00000000	223,34	1.786,72
TOTAL MATERIAL:						1.786,72
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	8,00000000	195,56	1.564,64
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	387,24	46,47
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,14000000	2,34	0,33
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3,14000000	24,85	78,03
TOTAL SERVIÇO:						1.689,47
VALOR:						3.476,19

COMP-37104453 - ACADEMIA - APARELHO BARRAS (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	1,73000000	933,57	1.615,08
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,73000000	387,24	669,93
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,00000000	2,34	4,68
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,39000000	36,94	13,30
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,37000000	24,85	406,79
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,93000000	25,67	49,93
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	16,37000000	30,00	491,10
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00000000	71,27	213,81
TOTAL SERVIÇO:						3.464,62
VALOR:						3.464,62

COMP-26533051 - ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAL (UN)

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457 - E-mail: wuconstrucoes2021@gmail.com

(Handwritten signatures and initials)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	15,15000000	76,76	1.162,91
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,99000000	933,57	924,23
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,16000000	6,05	176,42
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,99000000	387,24	383,37
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,84000000	2,34	8,52
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,33000000	36,94	12,19
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	16,76000000	39,58	742,52
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	29,16000000	24,85	724,63
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	29,16000000	30,00	874,80
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,52000000	71,27	179,80
TOTAL SERVIÇO:					5.189,19	
VALOR:					5.189,19	

COMP-72823246 - ACADEMIA - BARRA 90° (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,99000000	76,76	152,75
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,08000000	933,57	74,99
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,52000000	6,05	27,36
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	387,24	30,98
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,60000000	2,34	1,87
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36000000	36,94	12,93
C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,52000000	24,85	112,32
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	4,52000000	30,00	135,60
C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	2,92000000	71,27	208,11
TOTAL SERVIÇO:					756,80	
VALOR:					756,80	

COMP-29468875 - PERGOLADO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004912	CANTONEIRA DE ACO 3" X 3" X 1/4"	SINAPI	KG	2,30000000	4,88	11,18
TOTAL MATERIAL:					11,18	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73990/001	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	SINAPI	UN	0,48000000	933,57	448,11
C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,88000000	434,94	382,75
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48000000	387,24	185,88
C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,88000000	2,34	2,06
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	9,92000000	39,58	392,63
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,57000000	21,26	437,32
C2678	VIGA DE MADEIRA MACICA 6" X 3"	SEINFRA	M	45,00000000	57,78	2.600,10
TOTAL SERVIÇO:					4.448,85	
VALOR:					4.460,03	

COTAÇÃO - MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (UN)

VALOR:	525,00
---------------	---------------




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMP-50148063 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA SENADOR POMPEU (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02680000	5.745,87	153,98
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00400000	14.209,66	56,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	210,82
					VALOR:	210,82

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP


CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONSELHO DE LICITACÃO
2398
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%	
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.112,67	100,00%				100,00% 11.112,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	43.807,19	100,00%				100,00% 43.807,19
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.188,41		100,00%			100,00% 1.188,41
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	13.883,96			100,00%		100,00% 13.883,96
5	REVESTIMENTOS	1.297,80				100,00%	100,00% 1.297,80
6	PISOS	360.877,18			100,00%		100,00% 360.877,18
7	INSTALAÇÃO ELETRICA	58.122,11		100,00%			100,00% 58.122,11
8	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	1.466,11		100,00%			100,00% 1.466,11
9	PINTURA	6.659,02				100,00%	100,00% 6.659,02
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	89.848,62				100,00%	100,00% 89.848,62
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	21.082,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% 21.082,00
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	160.623,36	8,88%	10,84%	62,37%	16,91%	100,00% 160.623,36
		769.968,43	76.059,95	83.458,70	480.212,43	130.237,35	769.968,43
			76.059,95	159.518,65	639.731,08	769.968,43	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.846.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO LICITAÇÃO
9397
M
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
BINAPI	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,84
R	RISCOS	1,27
TOTAL		5,11

BENEFICIOS		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,80
	LUCRO	7,16
TOTAL		7,96

I IMPOSTO		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,36%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 RG 308479996 SSP - CE
 CPF: 839.946.293-49
 CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
 REG. CREA CE 060753898-8
 RESP. TÉCNICO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2398
M
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,85% 47,76% 04/2021
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.948.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES
REG. CREA CE 060753898-8
RESP. TÉCNICO

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ N° 24.614.233/0001-42 CGF N° 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, N° 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Senador Pompeu – CE, 03 de novembro de 2021

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Senador Pompeu - CE



Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2021.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2021, cujo o objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE, ATRAVES DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU - CE, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$765.685,50 (Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta centavos), com o prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no Prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade n° 2000097072975 SSP – CE, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 671.285.483-00, como representante legal desta empresa.

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

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


APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções EIRELI-ME
CNPJ n° 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG n° 2000097072975 SSP – CE
CPF n° 671.285.483-00





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA : 03/11/2021	BDI : 26,36%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		14.126,90	1,85
2	MOVIMENTO DE TERRA		55.939,00	7,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		1.512,47	0,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS		17.695,53	2,31
5	REVESTIMENTOS		1.652,04	0,22
6	PISOS		458.911,40	59,93
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		74.207,70	9,69
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		1.870,16	0,24
9	PINTURA		8.491,40	1,11
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO		103.972,90	13,58
11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		27.306,00	3,57
VALOR BDI TOTAL:			159.709,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			605.975,81	
VALOR TOTAL:			765.685,50	



○ PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 765.685,50 (Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

[Signature]
Alex Sandra Lima
Administrador

[Signature]
Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55025D

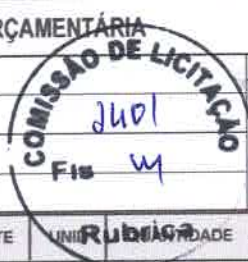
[Signature]

[Signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%				
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%	MES	47,76%	DATA REF.	05/2021
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,65%	MES	47,76%	DATA REF.	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	RUBRICA	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
							SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.126,90	
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2		9.850,75	0,13	0,03	0,16	1.576,12
1.2	C0368	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2		50,00	117,20	30,89	148,09	7.404,50
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN		1,00	989,27	260,77	1.250,04	1.250,04
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN		1,00	1.290,38	340,14	1.630,52	1.630,52
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		12,00	149,42	39,39	188,81	2.265,72
2	MOVIMENTO DE TERRA								55.939,00	
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3		451,94	92,14	24,29	116,43	52.619,37
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3		0,86	40,85	10,72	51,37	44,18
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3		98,51	21,57	5,69	27,26	2.685,36
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3		98,51	4,74	1,26	5,99	590,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								1.512,47	
3.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3		2,08	389,49	102,67	492,16	1.023,69
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2		6,24	81,99	16,34	78,33	488,78
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS								17.695,53	
4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M		33,50	407,57	107,44	515,01	17.252,84
4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2		1,92	182,47	48,10	230,57	442,69
5	REVESTIMENTOS								1.652,04	
5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2		36,00	30,22	7,97	38,19	1.374,84
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		36,00	6,09	1,61	7,70	277,20
6	PISOS								458.911,40	
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2		2.988,54	40,16	10,59	50,75	151.868,41
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2		570,17	46,28	12,20	58,48	33.343,54
6.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M		2.750,87	21,97	5,79	27,76	76.364,15
6.4	COTAÇÃO	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA		M3XKM		179,33	179,33	47,27	226,60	40.636,18
6.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3		124,95	88,53	23,34	111,87	13.978,16
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2		460,52	37,43	9,87	47,30	21.787,33
6.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m	SEINFRA	M2		1.313,25	48,28	12,73	61,01	80.121,38
6.8	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M		292,64	26,28	6,93	33,21	8.722,27
6.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2		229,43	111,38	29,36	140,74	32.289,98
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								74.207,70	
7.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN		8,00	3.470,09	914,72	4.384,81	35.078,48
7.2	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN		2,00	1.266,84	333,94	1.600,78	3.201,56
7.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN		30,00	84,05	16,88	80,93	2.427,90
7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN		1,00	85,75	22,80	108,35	108,35
7.5	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN		1,00	170,17	44,86	215,03	215,03
7.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x60cm	SEINFRA	UN		3,00	289,03	76,19	365,22	1.095,66
7.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN		1,00	84,14	22,18	106,32	106,32
7.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN		1,00	72,66	19,15	91,81	91,81
7.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN		1,00	84,14	22,18	106,32	106,32
7.10	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN		1,00	101,18	26,67	127,85	127,85
7.11	C2051	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN		4,00	783,12	206,43	989,55	3.958,20
7.12	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN		10,00	262,79	69,27	332,06	3.320,60
7.13	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M		397,75	18,29	4,82	23,11	9.192,00
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M		1.684,53	7,13	1,86	9,01	15.177,62
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								1.870,16	
8.1	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN		1,00	9,66	2,55	12,21	12,21
8.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN		1,00	9,16	2,41	11,56	11,56
8.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN		3,00	7,01	1,85	8,86	26,58

A

Handwritten signature

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	04/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	Rubrica	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	187,13	5,46	1,44	6,90	1.291,20
8.5	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	121,71	32,06	153,79	153,79
8.6	95673	HIDROMETRO DN 20 (3/4), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	97,91	25,81	123,72	123,72
8.7	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	66,24	17,46	83,70	251,10
9	PINTURA								8.491,40
9.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,00	25,08	6,61	31,69	1.140,84
9.2	C1524	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	SEINFRA	M2	107,83	11,63	3,07	14,70	1.585,10
9.3	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	107,83	8,30	2,19	10,49	1.131,14
9.4	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	215,65	17,01	4,48	21,49	4.634,32
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								103.972,90
10.1	CP-0001	BRINQUEDO BLOQUINHOS		UN	2,00	2.752,47	725,55	3.478,02	6.956,04
10.2	CP-0002	BRINQUEDO GANGORRA		UN	4,00	1.532,85	404,06	1.936,91	7.747,64
10.3	CP-0003	BRINQUEDO ESCORREGADOR		UN	1,00	3.503,33	923,48	4.426,81	4.426,81
10.4	CP-0004	BRINQUEDO BALANÇO		UN	2,00	2.104,03	554,62	2.658,65	5.317,30
10.5	CP-0005	BRINQUEDO TÚNEL		UN	2,00	3.558,94	938,14	4.497,08	8.994,16
10.6	CP-0006	ACADEMIA - APARELHOS BARRAS		UN	2,00	2.772,22	730,76	3.502,98	7.005,96
10.7	CP-0007	ACADEMIA - APARELHOS ABDOMINAIS		UN	1,00	3.777,62	995,78	4.773,40	4.773,40
10.8	CP-0008	ACADEMIA - BARRAS 90º		UN	4,00	625,32	164,83	790,15	3.180,80
10.9	CP-0009	PERGOLADO		UN	6,00	3.919,70	1.033,23	4.952,93	29.717,58
10.10	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TJOLO APARENTE	SEINFRA	M	40,00	305,14	80,43	385,57	15.422,80
10.11	C0229	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MEDIA DE 2,50M EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	41,00	48,06	12,67	60,73	2.489,93
10.12	COTAÇÃO	MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO		UN	12,00	525,00	138,39	663,39	7.960,68
11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								27.306,00
11.1	ADM-0001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		%	100,00	216,10	56,96	273,06	27.306,00
								VALOR BDI TOTAL:	159.709,69
								VALOR ORÇAMENTO:	605.975,81
								VALOR TOTAL:	765.685,50

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 765.685,50 (Setecentos e Sessenta e Cinco Mil Seiscentos e Oitenta e Cinco reais e Cinquenta centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRLI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Haitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55009D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO
LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 03/11/2021		BDI: 26,36%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RUB
SENIFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2403
 Fis
 W
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.126,90	100,00%				100,00' %'
			14.126,90				14.126,90
2	MOVIMENTO DE TERRA	55.939,00	100,00%				100,00' %'
			55.939,00				55.939,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.512,47		100,00%			100,00' %'
				1.512,47			1.512,47
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.695,53			100,00%		100,00' %'
					17.695,53		17.695,53
5	REVESTIMENTOS	1.652,04				100,00%	100,00' %'
						1.652,04	1.652,04
6	PISOS	458.911,40			100,00%		100,00' %'
					458.911,40		458.911,40
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	74.207,70		100,00%			100,00' %'
				74.207,70			74.207,70
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.870,16		100,00%			100,00' %'
				1.870,16			1.870,16
9	PINTURA	8.491,40				100,00%	100,00' %'
						8.491,40	8.491,40
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	103.972,90				100,00%	100,00' %'
						103.972,90	103.972,90
11	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.306,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			6.826,50	6.826,50	6.826,50	6.826,50	27.306,00
			76.892,40	84.416,83	483.433,43	120.942,84	
			76.892,40	161.309,23	644.742,66	765.685,50	765.685,50

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Meitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55003D

(Handwritten signatures)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				04/2021

1.1. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	36,2000	0,0181
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	91,7300	0,0459
10640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,1500	0,0000
10754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	31,0700	0,0311
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8951
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	26,9700	0,0027
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,3400	0,0307
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0334
VALOR:						0,13



1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,4900	21,0166
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,4900	10,5073
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,3400	19,6674
TOTAL MAO DE OBRA:						51,1913
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,3900	3,3712
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,3700	0,9614
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,4500	0,3540
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3400	4,3014
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	10,0200	0,6854
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	3,0100	0,3088
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	17,1000	29,2307
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,5200	1,6950
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	28,3300	2,9067
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,3700	13,2452
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,8900	3,0465
TOTAL MATERIAL:						60,1063
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	398,8000	5,9022
TOTAL SERVICIO:						5,9022
VALOR:						117,20

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,4900	163,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3400	122,7200
TOTAL MAO DE OBRA:						286,6400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2200	15,2200
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9300	77,9300
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6500	56,5000
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	293,8900	146,9450
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	29,4200	294,2000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7400	58,7000
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6100	6,8050
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6200	26,4800
TOTAL MATERIAL:						652,7800
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	398,8000	49,8500
TOTAL SERVICIO:						49,8500

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - GE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	BINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
					VALOR:	989,27

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0200	49,0200
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6100	336,6000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4300	21,7200
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0300	6,0600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,3900	32,3400
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2000	2,4000
I2383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9800	39,9800
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,6600	496,6600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	268,7200	268,7200
TOTAL MATERIAL:					1.290,3800
VALOR:					1.290,38



1. 1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3400	30,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,6800
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
I1691 PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 67ZUN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
TOTAL MATERIAL:					118,7417
VALOR:					149,42

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3400	26,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					26,0780
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,0600	66,0660
TOTAL MATERIAL:					66,0660
VALOR:					92,14

2.2. 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	2,65000000	15,3400	40,6510
TOTAL MAO DE OBRA:					40,6510
VALOR:					40,65

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,8700	10,5288
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,5288
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3400	11,0448
TOTAL MAO DE OBRA:					11,0448
VALOR:					21,57

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

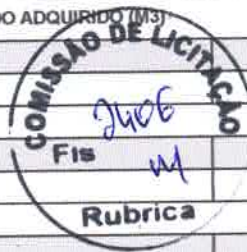
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,0300	4,7371
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,7371
					VALOR:	4,74

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,7294

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3400	92,0400
					TOTAL MAO DE OBRA:	92,0400

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,5900	59,0786
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500	161,7000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,9000	60,9444
					TOTAL MATERIAL:	281,7230
					VALOR:	389,49



3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4900	8,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,3400	8,7438
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,9398

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	66,5900	13,9173
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,0000	26,0000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0900	3,4117
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5500	1,7215
					TOTAL MATERIAL:	45,0505
					VALOR:	61,99

4.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,4900	12,2940
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3400	8,4370
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,7310

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,5100	21,3060
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,8200	14,2920
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	175,6200	351,2400
					TOTAL MATERIAL:	386,8380
					VALOR:	407,57

4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4900	20,4900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4900	7,1715
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3400	3,8350
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,4965

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,7100	0,0369
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4800	25,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3600	7,3788
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,1800	118,1800
					TOTAL MATERIAL:	150,9762



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,85%	MES:	47,76%
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU	REF.:	2021/03 COM DESONERAÇÃO		63,85%		47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%



VALOR: 182,47

5.1. C3182 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4900	12,2540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3400	9,2040
TOTAL MAO DE OBRA:						21,4580

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	348,7700	8,7193
TOTAL SERVICIO:						8,7193
VALOR:						30,22

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4900	2,0490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3400	2,3010
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3500

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,5900	0,4062
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7427
VALOR:						6,09

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1200	2,0530
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9800	0,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2238

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4900	3,2682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3400	2,4467
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7149

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5900	3,7823
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6400	0,3877
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL MATERIAL:						32,2200
VALOR:						40,16

6.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1200	2,0530
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9800	0,1708
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,2238

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4900	3,2682
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3400	2,4467
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7149

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,5900	3,7823
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,6400	0,3877
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6700	34,1700
TOTAL MATERIAL:						38,3400
VALOR:						46,28

6.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,36%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,05%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	BINAP1	2021.03 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,4900	3,6882
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3400	5,5224
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2106

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2600	12,2600
TOTAL MATERIAL:						12,2600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	501,6700	0,5017
TOTAL SERVICIO:						0,5017
VALOR:						21,97



6.4. COTAÇÃO - GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA (M3XKM)	VALOR:	179,33
--	---------------	---------------

6.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3400	19,9420
TOTAL MAO DE OBRA:						19,9420

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,6400	68,5860
TOTAL MATERIAL:						68,5860
VALOR:						88,53

6.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,0300	0,7931
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7931

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4900	8,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3400	16,8740
TOTAL MAO DE OBRA:						25,0700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,5900	2,2108
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,1600	3,3070
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
TOTAL MATERIAL:						11,5678
VALOR:						37,43

6.7. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,4900	22,1292
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3400	18,4080
TOTAL MAO DE OBRA:						40,5372

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	73,7100	1,3268
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:						7,7408
VALOR:						48,28

6.8. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,5400	6,6160
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,4900	12,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						18,9100



APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.014.233/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 03/11/2021		BDI: 26,36%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554 MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	24,5700	7,3710
TOTAL MATERIAL:					7,3710
VALOR:					26,28

6.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4900	32,7840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3400	19,1750
TOTAL MAO DE OBRA:					51,9590

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,5900	1,2119
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,8100	53,6910
TOTAL MATERIAL:					59,4186
VALOR:					111,38



7.1. C5035 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,5400	52,9280
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,4900	188,5080
TOTAL MAO DE OBRA:					241,4360

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,0600	124,2400
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,7100	93,9400
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	3,4500	48,3000
16793 LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	262,4500	1.009,8000
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	72,5100	290,0400
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1700	128,1700
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,4900	465,9600
TOTAL MATERIAL:					2.194,8800

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.033,7700	1.033,7700
TOTAL SERVICIO:					1.033,7700
VALOR:					3.470,09

7.2. C5032 - PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,5400	38,0420
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,4900	47,1270
TOTAL MAO DE OBRA:					85,1690

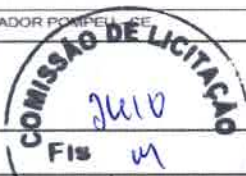
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	6,00000000	3,9000	31,2000
10503 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	3,4500	27,9000
11484 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8100	40,8100
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,1500	73,1500
19474 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,7600	67,7600
TOTAL MATERIAL:					306,0100

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	875,8600	875,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA: 03/11/2021	BDI: 26,36%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAP	2021/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			04/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL SERVIÇO:	875,8600
VALOR:	1.266,84

7.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5400	13,2320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,4900	16,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELLULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
TOTAL MATERIAL:						34,4300
VALOR:						64,05

7.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5400	16,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,4900	20,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						37,0300

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,7200	48,7200
TOTAL MATERIAL:						48,7200
VALOR:						85,75

7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5400	19,8480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4900	24,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						44,4360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9500	31,9500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4300	31,4300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9800	25,9800
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3700	36,3700
TOTAL MATERIAL:						125,7300
VALOR:						170,17

7.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,5300	199,1304
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA Ø= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,5600	15,7000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	389,4900	14,9564
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,6500	8,7804
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES-UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,10200000	85,2000	12,5357
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	117,1100	6,3239
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,9500	31,6060
TOTAL SERVIÇO:						289,0348
VALOR:						289,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5400	14,8860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4900	18,4410
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8100	50,8100
TOTAL MATERIAL:						50,8100

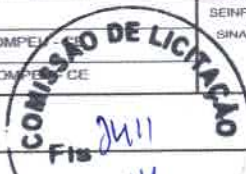


APLA
Empreendimentos

CNPJ: 24.614.783/0001-42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - GE	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,36%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - GE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - GE	SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021				
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%					
							VALOR:	84,14		



7.8. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5400	9,9240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4900	12,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2180

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4400	50,4400
TOTAL MATERIAL:						50,4400
VALOR:						72,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5400	14,8860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4900	18,4410
TOTAL MAO DE OBRA:						33,3270

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8100	50,8100
TOTAL MATERIAL:						50,8100
VALOR:						84,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,5400	39,6960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4900	24,5880
TOTAL MAO DE OBRA:						64,2840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000
TOTAL MATERIAL:						36,9000
VALOR:						101,18

7.11. C2051 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5400	33,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4900	40,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4300	34,4300
11483	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	212,1000	212,1000
19484	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	111,0200	111,0200
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	351,5100	351,5100
TOTAL MATERIAL:						709,0600
VALOR:						783,12

7.12. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5400	33,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,4900	40,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						74,0600

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2100	32,2100
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,1500	73,1500
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCURIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	83,3700	83,3700
TOTAL MATERIAL:						188,7300
VALOR:						262,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO:	BDI : 26,36%		
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					04/2021

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5400	4,9620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4900	6,1470
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1090
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1800	7,1800
TOTAL MATERIAL:						7,1800
VALOR:						18,29



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5400	1,9848
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4900	2,4588
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4436
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
037A	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL MATERIAL:						2,6826
VALOR:						7,13

8.1. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5400	1,4886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0500	1,8045
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2931
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,5500	0,1337
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,6900	0,2321
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9000	5,9000
TOTAL MATERIAL:						6,3638
VALOR:						9,66

8.2. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5400	3,3080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0500	4,0100
TOTAL MAO DE OBRA:						7,3180
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	44,5500	0,0668
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,2800	0,0840
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5700	1,5700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,6900	0,1161
TOTAL MATERIAL:						1,8369
VALOR:						9,15

8.3. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,5400	2,4810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0500	3,0075
TOTAL MAO DE OBRA:						5,4885
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,5500	0,2673
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,1800	1,1800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,6900	0,0774



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	202103 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

BDI : 26,36%



TOTAL MATERIAL:	1,5247
VALOR:	7,01

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5400	1,4886
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0500	1,8045
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2931

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,5500	0,0178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,8900	0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1200	2,1412
TOTAL MATERIAL:						2,1667
VALOR:						5,46

8.5. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,28000000	15,83	4,11
0003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	67,56	67,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,60	0,54
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	43,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						74,55

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,15	20,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	17,90	26,34
TOTAL SERVICIO:						47,16
VALOR:						121,71

8.6. 95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M3/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01550000	10,91	0,17
00012769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	83,18	83,18
TOTAL MATERIAL:						83,35

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	14,15	6,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,90	8,13
TOTAL SERVICIO:						14,56
VALOR:						97,91

8.7. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5400	8,2700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0500	5,0125
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2825

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6800	52,6800
TOTAL MATERIAL:						52,9600
VALOR:						66,24

8.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5400	6,6160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,4900	10,2450
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8610



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO
LOCAL: ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA: 03/11/2021 **BDI:** 26,36%
VERSIÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 05/2021
SINAP: 2021/03 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 04/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9600	0,8480
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7500	1,4100
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,2600	5,8224
TOTAL MATERIAL:						8,2154
VALOR:						25,08



9.2. C1524 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	33,8400	5,0460
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,9460
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,5400	2,4810
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4900	4,0980
TOTAL MAO DE OBRA:						6,5790
VALOR:						11,63

9. 2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,5400	0,6616
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3008
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,9600	2,2387
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6700	0,4593
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	25,0100	3,3013
TOTAL MATERIAL:						5,9993
VALOR:						8,38

9.4. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5400	3,3080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4900	8,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5040
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,6700	0,4175
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	31,9400	4,7910
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,7700	0,3016
TOTAL MATERIAL:						5,5101
VALOR:						17,01

10.1. CP-0001 - BRINQUEDO BLOQUINHOS (UN)

VALOR: 2752,47

10.2. CP-0002 - BRINQUEDO GANGORRA (UN)

VALOR: 1532,85

10.3. CP-0003 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)

VALOR: 3503,33

10.4. CP-0004 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)

VALOR: 2104,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA:	03/11/2021	BDI:	26,35%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	04/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10.5. CP-0005 - BRINQUEDO TÚNEL (UN)

VALOR: 3558,94

10.6. CP-0006 - ACADEMIA - APARELHOS BARRAS (UN)

VALOR: 2772,22

10.7. CP-0007 - ACADEMIA - APARELHOS ABDOMINAIS (UN)

VALOR: 3777,82

10.8. CP-0008 - ACADEMIA - BARRAS 90° (UN)

VALOR: 625,32

10.9. CP-0009 - PERGOLADO (UN)

VALOR: 3919,7

10.10. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	20,4900	34,8330
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3400	26,0780
TOTAL MAO DE OBRA:					60,9110
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0600	129,0600
16225 TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	63,00000000	1,6000	100,8000
TOTAL MATERIAL:					229,8600
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189 ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02300000	554,2400	12,7475
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,04000000	40,6500	1,6260
TOTAL SERVIÇO:					14,3735
VALOR:					305,14

10.11. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	18,6900	10,8963
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8963
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1600	37,1600
TOTAL MATERIAL:					37,1600
VALOR:					48,06

10.12. COTAÇÃO - MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (UN)

VALOR: 525

11.1. ADM-0001 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)


VALOR: 216,1

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alexandre Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - 03 50005D

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÃO DO BDI							
 APLA Empreendimentos CNPJ: 07.011.033/0001-02	OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021	BDI: 26,36%		
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	RINAPI	2021033 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	04/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,84
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,11

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,16
	TOTAL	7,96

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,36%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alexandre Lima
Administrador


Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 53005D







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	DATA:	03/11/2021	BDI:	26,30%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU - CE	SEN/FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SRMAP:	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis 2318
m
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRLI ME

Alexsandra Lima
Administrador

Heitor Vieira Lima
Engenheiro Civil
CREA - CS 55035D

(Handwritten signatures and initials)

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções EIRELI – ME
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Sebastião Alves da Silva, Nº 31 Bairro: Nossa Sra. de Fátima
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão Permanente de Licitação
Senador Pompeu - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/2021.

NOME: Alex Sando Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@hotmail.com ou aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Senador Pompeu – CE, 03 de novembro de 2021

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI ME


Alex Sando Lima
Administrador





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO
JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416317
Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



CARTA PROPOSTA

Juazeiro do Norte/CE, 03 de novembro de 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2021

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP008/2021** cujo Objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, Pelo preço global **R\$: 757.776,24 (Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Quatro centavos)**. Com prazo de execução de conforme edital.

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

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

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

Atenciosamente,

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU/CE	DATA : 03/11/2021		BDI : 26,36%		
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.028,47	1,85
2	MOVIMENTO DE TERRA	55.436,79	7,32
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.497,06	0,20
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.441,11	2,30
5	REVESTIMENTOS	1.664,28	0,22
6	PISOS	452.700,27	59,74
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	73.552,63	9,71
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.865,15	0,25
9	PINTURA	8.511,88	1,12
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	103.760,60	13,69
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.318,00	3,61
	VALOR TOTAL:	757.776,24	100,00

Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Quatro centavos

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									14.028,47
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	9,65075	0,13	0,03	0,16	1.576,12
1.2	C0368	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	50,00	116,74	30,77	147,51	7.375,50
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	980,59	258,46	1.239,07	1.239,07
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.266,24	333,78	1.600,02	1.600,02
1.5	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	147,58	38,90	186,48	2.237,76
MOVIMENTO DE TERRA									
2									55.436,79
2.1	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	451,94	91,25	24,05	115,30	52.108,69
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,86	41,21	10,86	52,07	44,76
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	88,51	21,70	5,72	27,42	2.701,14
2.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	88,51	4,86	1,23	5,81	582,19
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
3									1.487,06
3.1	C0840	CONCRETO FMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,08	386,67	101,86	487,33	1.013,65
3.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=19,0cm	SEINFRA	M2	6,24	61,31	16,16	77,47	483,41
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
4									17.441,11
4.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	33,60	400,51	105,57	506,08	17.004,29
4.2	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	1,92	180,05	47,46	227,51	436,82
REVESTIMENTOS									
5									1.864,28
5.1	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	36,90	30,47	8,03	38,50	1.386,00
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFINAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,00	6,12	1,61	7,73	276,28
PISOS									
6									452.700,27



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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.886,54	39,57	10,17	48,74	145.861,44
6.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,17	45,77	12,06	57,83	32.872,93
6.3	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.750,87	21,87	5,76	27,63	76.006,54
6.4	COTAÇÃO	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	SEINFRA	M	179,33	179,33	47,27	226,60	40.636,18
6.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	124,95	87,51	23,07	110,58	13.816,97
6.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	460,82	37,57	9,90	47,47	21.865,63
6.7	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 Jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 Jm	SEINFRA	M2	1.313,25	48,70	12,84	61,54	80.817,41
6.8	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO, COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	262,84	26,40	6,96	33,36	8.761,87
6.9	C4624	PISO FODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	229,43	110,94	29,24	140,18	32.161,50
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
7.1	C5035	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3.418,88	801,22	4.320,10	4.320,10	34.560,80
7.2	C5032	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1.251,01	329,77	1.580,78	1.580,78	3.161,56
7.3	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	63,82	16,82	80,64	80,64	2.419,20
7.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	85,34	22,50	107,84	107,84	107,84
7.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	168,39	44,39	212,78	212,78	212,78
7.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	288,78	76,12	364,90	364,90	1.094,70
7.7	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	83,63	22,04	105,67	105,67	105,67
7.8	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	72,00	19,98	90,98	90,98	90,98
7.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	83,63	22,04	105,67	105,67	105,67
7.10	C4633	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	101,37	26,72	128,09	128,09	128,09
7.11	C2061	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	770,71	203,16	973,87	973,87	3.895,48
7.12	C2060	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	260,23	68,60	328,83	328,83	3.288,30
7.13	C1188	ELETROJUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	387,75	18,31	4,83	23,14	9.203,94
7.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1.684,53	7,13	1,88	9,01	15.177,62
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								
8.1	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	8,84	2,28	10,92	10,92	10,92
8.2	C1525	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 20mmX1/2"	SEINFRA	UN	9,21	2,43	11,64	11,64	11,64
8.3	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,07	1,86	8,93	8,93	26,79
8.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	187,13	5,47	1,44	6,91	1.265,07



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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	UN	SINAPI
8.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	1,00	152,79	152,79	UN	SINAPI
8.6	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 MPH ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	121,96	121,96	UN	SINAPI
8.7	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	3,00	82,66	247,98	UN	SEINFRA
9	PINTURA			8.651,88		
9.1	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	36,00	31,78	1.144,08	M2	SEINFRA
9.2	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	107,83	14,80	1.595,89	M2	SEINFRA
9.3	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	107,83	10,39	1.120,35	M2	SEINFRA
9.4	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	215,69	21,57	4.651,57	M2	SEINFRA
10	URBANIZAÇÃO/PASAGISMO			103.760,60		
10.1	BRINQUEDOS BLOQUINHOS	2,00	3.478,02	6.956,04	UN	
10.2	BRINQUEDO GANGORRA	4,00	1.936,91	7.747,64	UN	
10.3	BRINQUEDO ESCORREGADOR	1,00	4.428,81	4.428,81	UN	
10.4	BRINQUEDO BALANÇO	2,00	2.658,65	5.317,30	UN	
10.5	BRINQUEDO TÚNEL	2,00	4.487,08	8.974,16	UN	
10.6	ACADEMIA - APARELHO BARRAS	2,00	3.502,88	7.005,76	UN	
10.7	ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAIS	1,00	4.773,40	4.773,40	UN	
10.8	ACADEMIA - BARRAS 902	4,00	790,15	3.160,60	UN	
10.9	PERGOLADO	6,00	1.033,23	6.199,38	UN	
10.10	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TUOLO APARENTE	40,00	380,86	15.234,40	M	SEINFRA
10.11	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	41,00	60,03	2.461,23	UN	SEINFRA
10.12	MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	12,00	683,39	8.200,68	UN	
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			27.318,00		
11.1	ADM-0001 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00	273,18	27.318,00	%	
				VALOR TOTAL:		787.776,24

Setecentos e Cinquenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Vinte e Quatro centavos

A.I.L.

[Handwritten signature]

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D





A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
OBRA:		PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU/CE		DATA: 03/11/2021		BDI: 26,30%		
LOCAL:		ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE		BEMFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
				SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	04/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.028,47	100,00%				100,00%	
			14.028,47				14.028,47	
1.1	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	1.576,12	100,00%				100,00%	
			1.576,12				1.576,12	
1.2	BARRACÃO ABERTO	7.375,50	100,00%				100,00%	
			7.375,50				7.375,50	
1.3	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1.239,07	100,00%				100,00%	
			1.239,07				1.239,07	
1.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	1.600,02	100,00%				100,00%	
			1.600,02				1.600,02	
1.5	PLACAS PADRÃO DE OBRA	2.237,76	100,00%				100,00%	
			2.237,76				2.237,76	
2	MÓVIMENTO DE TERRA	55.436,79	100,00%				100,00%	
			55.436,79				55.436,79	
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	52.108,88	100,00%				100,00%	
			52.108,88				52.108,88	
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	44,78	100,00%				100,00%	
			44,78				44,78	
2.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	2.701,14	100,00%				100,00%	
			2.701,14				2.701,14	
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	582,19	100,00%				100,00%	
			582,19				582,19	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.497,06		100,00%			100,00%	
				1.497,06			1.497,06	
3.1	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1.013,65		100,00%			100,00%	
				1.013,65			1.013,65	
3.2	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	483,41		100,00%			100,00%	
				483,41			483,41	
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.441,11			100,00%		100,00%	
					17.441,11		17.441,11	
4.1	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	17.004,29			100,00%		100,00%	
					17.004,29		17.004,29	
4.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	436,82			100,00%		100,00%	
					436,82		436,82	
5	REVESTIMENTOS	1.664,28			100,00%		100,00%	
					1.664,28		1.664,28	
5.1	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	1.386,00			100,00%		100,00%	
					1.386,00		1.386,00	
5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	278,28			100,00%		100,00%	
					278,28		278,28	
6	PISOS	452.700,27			100,00%		100,00%	
					452.700,27		452.700,27	
6.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	145.661,44			100,00%		100,00%	
					145.661,44		145.661,44	
6.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	32.972,93			100,00%		100,00%	
					32.972,93		32.972,93	
6.3	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	76.006,54			100,00%		100,00%	
					76.006,54		76.006,54	
6.4	GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA	40.636,18			100,00%		100,00%	
					40.636,18		40.636,18	
6.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	13.816,97			100,00%		100,00%	
					13.816,97		13.816,97	
6.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	21.865,63			100,00%		100,00%	
					21.865,63		21.865,63	
6.7	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	80.817,41			100,00%		100,00%	
					80.817,41		80.817,41	
6.8	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	8.761,67			100,00%		100,00%	
					8.761,67		8.761,67	
6.9	PISO PODO TATIL EXTERNO EM PMC ESP= 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	32.161,50			100,00%		100,00%	
					32.161,50		32.161,50	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	73.552,63	100,00%	73.552,63	100,00%	73.552,63
7.1	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	34.560,80	100,00%	34.560,80	100,00%	34.560,80
7.2	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	3.161,56	100,00%	3.161,56	100,00%	3.161,56
7.3	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	2.419,20	100,00%	2.419,20	100,00%	2.419,20
7.4	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	107,84	100,00%	107,84	100,00%	107,84
7.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	212,78	100,00%	212,78	100,00%	212,78
7.6	CAIXA ALVENARIA/REBOÇO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x90x50cm	1.094,70	100,00%	1.094,70	100,00%	1.094,70
7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	105,67	100,00%	105,67	100,00%	105,67
7.8	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	90,98	100,00%	90,98	100,00%	90,98
7.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	105,67	100,00%	105,67	100,00%	105,67
7.10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	128,09	100,00%	128,09	100,00%	128,09
7.11	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA	3.895,48	100,00%	3.895,48	100,00%	3.895,48
7.12	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	3.288,30	100,00%	3.288,30	100,00%	3.288,30
7.13	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	9.203,94	100,00%	9.203,94	100,00%	9.203,94
7.14	CABO EM PVC 1000V 4MM2	15.177,62	100,00%	15.177,62	100,00%	15.177,62
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.865,15	100,00%	1.865,15	100,00%	1.865,15
8.1	UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2")	10,92	100,00%	10,92	100,00%	10,92
8.2	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	11,64	100,00%	11,64	100,00%	11,64
8.3	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	26,79	100,00%	26,79	100,00%	26,79
8.4	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	1.293,07	100,00%	1.293,07	100,00%	1.293,07
8.5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	152,79	100,00%	152,79	100,00%	152,79
8.6	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	121,96	100,00%	121,96	100,00%	121,96
8.7	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	247,98	100,00%	247,98	100,00%	247,98
9	PINTURA	8.511,88	100,00%	8.511,88	100,00%	8.511,88
9.1	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	1.144,08	100,00%	1.144,08	100,00%	1.144,08
9.2	JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES	1.595,88	100,00%	1.595,88	100,00%	1.595,88
9.3	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	1.120,35	100,00%	1.120,35	100,00%	1.120,35
9.4	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	4.651,57	100,00%	4.651,57	100,00%	4.651,57
10	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	103.760,60	100,00%	103.760,60	100,00%	103.760,60
10.1	BRINQUEDOS BLOQUINHOS	6.956,04	100,00%	6.956,04	100,00%	6.956,04
10.2	BRINQUEDO GANGORRA	7.747,64	100,00%	7.747,64	100,00%	7.747,64
10.3	BRINQUEDO ESCORREGADOR	4.426,81	100,00%	4.426,81	100,00%	4.426,81



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



10.4	BRINQUEDO BALANÇO	5.317,30				100,00%	100,00%
						5.317,30	5.317,30
10.5	BRINQUEDO TÚNEL	8.994,16				100,00%	100,00%
						8.994,16	8.994,16
10.6	ACADEMIA - APARELHO BARRAS	7.005,96				100,00%	100,00%
						7.005,96	7.005,96
10.7	ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAIS	4.773,40				100,00%	100,00%
						4.773,40	4.773,40
10.8	ACADEMIA - BARRAS 902	3.160,60				100,00%	100,00%
						3.160,60	3.160,60
10.9	PERGOLADO	29.717,58				100,00%	100,00%
						29.717,58	29.717,58
10.10	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	15.239,20				100,00%	100,00%
						15.239,20	15.239,20
10.11	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS	2.461,23				100,00%	100,00%
						2.461,23	2.461,23
10.12	MESA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	7.960,88				100,00%	100,00%
						7.960,88	7.960,88
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	27.318,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.829,50	6.829,50	6.829,50	6.829,50	27.318,00
11.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	27.318,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			6.829,50	6.829,50	6.829,50	6.829,50	27.318,00
		757.776,24	76.294,76	83.744,34	476.970,88	120.766,26	757.776,24
			76.294,76	160.039,10	637.009,98	757.776,24	

A.I.L. CONSTRUTORA

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU/CE	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,36%		
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	04/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,16
	TOTAL	7,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,84
R	Riscos	1,27
	TOTAL	5,11

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,36%

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

A.I.L. CONSTRUTORA

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU/CE	DATA:	03/11/2021	
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU/CE	BDI:	26,36%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAP1	2021/03 COM DESONERAÇÃO	04/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRAÇA DA ESTAÇÃO RODOVIÁRIA SENADOR POMPEU/CE	DATA:	03/11/2021			BDI:	26,36%		
LOCAL:	ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE SENADOR POMPEU/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2021/03 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				

1.1. C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	36,23	0,02
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	90,74	0,05
10640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,33	0,00
10754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	31,09	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,10
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	27,34	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,55	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,03
VALOR:					0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,05
VALOR BDI (26.36%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,16

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,77	21,30
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,77	10,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,55	19,94
TOTAL MAO DE OBRA:					51,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,23	3,31
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,19	0,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,39	0,35
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,32	4,24
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,83	0,67
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,95	0,30
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,77	28,67
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,21	1,66
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,80	2,85
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	19,01	13,00
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,60	2,99
TOTAL MATERIAL:					58,98
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	396,35	5,87
TOTAL SERVICO:					5,87
VALOR:					116,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					33,62
VALOR BDI (26.36%):					30,77

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR COM BDI:	147,51
----------------	--------

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL MAO DE OBRA:					290,56	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,93	14,93
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,46	76,46
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,55	55,50
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,32	144,16
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,92	259,20
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,52	57,60
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,36	6,68
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,49	25,96
TOTAL MATERIAL:					640,49	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	396,35	49,54
TOTAL SERVICOS:					49,54	
VALOR:					980,59	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					193,05	
VALOR BDI (26.36%):					258,48	
VALOR COM BDI:					1.239,07	

1.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,09	48,09
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,51	330,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,32	21,28
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,97	5,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,28	31,68
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36,20
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	39,21	39,21
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	487,25	487,25
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,63	263,63
TOTAL MATERIAL:					1.266,24	
VALOR:					1.266,24	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR BDI (26.36%):					333,78	
VALOR COM BDI:					1.600,02	

1.5. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:					31,10	

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,44	35,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,19	24,19
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,20	54,90
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,04	2,26
TOTAL MATERIAL:					116,48	
VALOR:					147,58	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12	
VALOR BDI (26.36%):					38,90	
VALOR COM BDI:					186,48	

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:					26,44	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,92	64,81
TOTAL MATERIAL:					64,81	
VALOR:					91,25	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,11	
VALOR BDI (26.36%):					24,05	
VALOR COM BDI:					115,30	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55	41,21
TOTAL MAO DE OBRA:					41,21	
VALOR:					41,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					26,66	
VALOR BDI (26.36%):					10,86	
VALOR COM BDI:					52,07	

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,74	10,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,50	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,20	
VALOR:					21,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,37	
VALOR BDI (26.36%):					5,72	
VALOR COM BDI:					27,42	

2.4. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	126,36	4,68

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



TOTAL EQUIPAMENTO:	4,88
VALOR:	4,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,48
VALOR BDI (26.36%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,91

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,21	15,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,86	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL MAO DE OBRA:					93,30	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,33	57,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,54	158,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,52	59,79
TOTAL MATERIAL:					276,81	
VALOR:					385,67	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					68,52	
VALOR BDI (26.36%):					101,66	
VALOR COM BDI:					487,33	

3.2. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57000000	15,55	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					17,17	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	65,33	13,65
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,96	25,48
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,06	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,54	1,69
TOTAL MATERIAL:					44,14	
VALOR:					61,31	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,73	
VALOR BDI (26.36%):					16,16	
VALOR COM BDI:					77,47	

4.1. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
TOTAL MAO DE OBRA:					21,01	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	34,84	20,90
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,37	14,02

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - NOVO JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416321
 Whatsapp 99957-8210. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	172,29	344,58
TOTAL MATERIAL:						379,80
VALOR:						400,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,03
VALOR BDI (26.36%):						105,57
VALOR COM BDI:						506,08

4.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	1,00000000	20,77	20,77
12391	PEDREIRO	H	0,35000000	20,77	7,27
12543	SERVENTE	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					31,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	72,31	0,04
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,09	24,82
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,54	0,08
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	21,94	7,24
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	115,94	115,94
TOTAL MATERIAL:					148,12
VALOR:					180,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,40
VALOR BDI (26.36%):					47,46
VALOR COM BDI:					227,51

5.1. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					21,79

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,02500000	347,26	8,68
TOTAL SERVICO:					8,68
VALOR:					30,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,05
VALOR BDI (26.36%):					8,03
VALOR COM BDI:					38,50

A.I.L. CONSTRUTORA

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,33	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,54	1,31
TOTAL MATERIAL:					1,71

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR:	6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR BDI (26.36%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,73

6.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06904404	27,20	1,88
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00373951	41,46	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,04	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14499442	20,77	3,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14483279	15,55	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					5,26	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05180583	65,33	3,38
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00592848	58,51	0,35
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CÔR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					31,27	
VALOR:					38,57	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,10	
VALOR BDI (26.36%):					10,17	
VALOR COM BDI:					48,74	

6.1

6.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,20	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,46	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,23	
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,33	3,71
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,51	0,38
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,56	33,66
TOTAL MATERIAL:					37,75	
VALOR:					45,77	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51	
VALOR BDI (26.36%):					12,06	
VALOR COM BDI:					57,83	

6.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,77	3,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	16,65	6,00

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,03	12,03
TOTAL MATERIAL:						12,03
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	497,38	0,50
TOTAL SERVICOS:						0,50
VALOR:						21,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,97
VALOR BDI (26.36%):						5,76
VALOR COM BDI:						27,63

6.4. COTAÇÃO - GUIA DE BALIZAMENTO E ALERTA (M)

VALOR:	179,33
null	0
VALOR BDI (26.36%):	47,27
VALOR COM BDI:	226,6

6.5. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,51	67,29
TOTAL MATERIAL:						67,29
VALOR:						87,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,08
VALOR BDI (26.36%):						23,07
VALOR COM BDI:						110,58

6.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,21	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,33	2,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	73,74	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,54	5,94
TOTAL MATERIAL:						11,35
VALOR:						37,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,48
VALOR BDI (26.36%):						9,90

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



VALOR COM BDI: 47,47

6.7. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,77	22,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	19,17
TOTAL MAO DE OBRA:						37,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,31	1,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,54	2,96
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,60000000	1,34	3,35
TOTAL MATERIAL:						7,61
VALOR:						48,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						25,57
VALOR BDI (26.36%):						12,84
VALOR COM BDI:						61,54

6. J4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	24,11	7,23
TOTAL MATERIAL:						7,23
VALOR:						26,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,64
VALOR BDI (26.36%):						6,96
VALOR COM BDI:						33,36

A.I.L.

CONSTRUTORA

6.9. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:						52,67
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,33	1,19
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,54	1,51
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,89	52,68
TOTAL MATERIAL:						58,27
VALOR:						110,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,58
VALOR BDI (26.36%):						29,24
VALOR COM BDI:						140,16

7.1. C5035 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL MAO DE OBRA:						244,74

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,48	121,92
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	14,00000000	6,58	92,12
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,78	33,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	14,00000000	3,39	47,46
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	247,66	990,64
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	71,13	284,52
16799	NÚCLEO P/D4 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	125,74	125,74
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	114,28	457,12
TOTAL MATERIAL:						2.153,30

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4970	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.020,84	1.020,84
TOTAL SERVICO:						1.020,84
VALOR:						3.418,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						276,94
VALOR BDI (26.36%):						901,22
VALOR COM BDI:						4.320,10

7.2. C5032 - PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	16,77	38,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	20,77	47,77
TOTAL MAO DE OBRA:						86,34

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,48	30,48
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	8,00000000	3,82	30,56
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,78	33,78
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,39	27,12
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	40,04	40,04
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,76	71,76
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,48	66,48
TOTAL MATERIAL:						306,22

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	864,45	864,45
TOTAL SERVICO:						864,45
VALOR:						1.251,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						156,50
VALOR BDI (26.36%):						329,77
VALOR COM BDI:						1.580,78

7.3. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

COMISSÃO
 Fis 2335
 M
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL MAO DE OBRA:						30,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,78	33,78
TOTAL MATERIAL:						33,78
VALOR:						63,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR BDI (26.36%):						16,82
VALOR COM BDI:						80,64

7.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:						37,54

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,80	47,80
TOTAL MATERIAL:						47,80
VALOR:						85,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,85
VALOR BDI (26.36%):						22,50
VALOR COM BDI:						107,84

7.5. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,83	30,83
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,49	25,49
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
TOTAL MATERIAL:						123,35
VALOR:						168,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						27,42
VALOR BDI (26.36%):						44,39
VALOR COM BDI:						212,78

7.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	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	1,68000000	118,31	198,76
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,40	15,50
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	385,67	14,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,21	8,90
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	65,63	12,60

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

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



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MAO DE OBRA	DESCRICOES	SEINFRA	M3	0,05400000	115,90	6,26
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	115,90	6,26
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	22,19	31,95
TOTAL SERVIÇO:						288,78
VALOR:						288,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,74
VALOR BDI (26.36%):						76,12
VALOR COM BDI:						364,90

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,85	49,85
TOTAL MATERIAL:						49,85
VALOR:						83,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,56
VALOR BDI (26.36%):						22,04
VALOR COM BDI:						105,67

7.8. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,77	10,06
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,52
MATERIAL	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,48	49,48
TOTAL MATERIAL:						49,48
VALOR:						72,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,71
VALOR BDI (26.36%):						18,98
VALOR COM BDI:						90,98

A.I.L.
CONSTRUTORA

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69
TOTAL MAO DE OBRA:						33,78
MATERIAL	DESCRICOES	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,85	49,85
TOTAL MATERIAL:						49,85
VALOR:						83,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,56
VALOR BDI (26.36%):						22,04
VALOR COM BDI:						105,67

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,77	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						65,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,20	36,20
TOTAL MATERIAL:						36,20
VALOR:						101,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):						39,84
VALOR BDI (26.36%):						26,72
VALOR COM BDI:						128,09

7.11. C2051 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO 1000W C/FOTOCÉLULA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,78	33,78
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	208,08	208,08
19484	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA DE 500W ATÉ 1.000W	SEINFRA	UN	1,00000000	108,92	108,92
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	SEINFRA	UN	1,00000000	344,85	344,85
TOTAL MATERIAL:						695,63
VALOR:						770,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR BDI (26.36%):						203,16
VALOR COM BDI:						973,87

7.12. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	31,60	31,60
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,76	71,76
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,79	81,79
TOTAL MATERIAL:						185,15
VALOR:						260,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,70
VALOR BDI (26.36%):						68,60
VALOR COM BDI:						328,83

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

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

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL MAO DE OBRA:						11,26
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,05	7,05
TOTAL MATERIAL:						7,05
VALOR:						18,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85
VALOR BDI (26.36%):						4,83
VALOR COM BDI:						23,14

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,77	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,50
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,58	2,63
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR:						7,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,74
VALOR BDI (26.36%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,01

8.1. C2654 - UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06784474	16,77	1,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06784474	20,32	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00226149	43,71	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,22812636	0,27	0,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00452298	37,96	0,17
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
TOTAL MATERIAL:						6,12
VALOR:						8,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,52
VALOR BDI (26.36%):						2,28
VALOR COM BDI:						10,92

8.2. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,32	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00160000	43,71	0,07

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 2343
 Fis m
 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	0,27
11302	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,54
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	37,96
TOTAL MATERIAL:					1,80
VALOR:					9,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,48
VALOR BDI (26.36%):					2,43
VALOR COM BDI:					11,64

8.3. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,32	3,05
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,71	0,26
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,16	1,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	37,96	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						7,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,37
VALOR BDI (26.36%):						1,86
VALOR COM BDI:						8,93

8.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77	1,51
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,32	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:						3,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,71	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,96	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,08	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,02
VALOR BDI (26.36%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,91

8.5. 95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,26000000	15,53	4,04
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	SINAPI	UN	1,00000000	66,27	66,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,34200000	1,57	0,54
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	42,52	2,30
TOTAL MATERIAL:						73,15
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	14,33	21,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	18,13	26,68
TOTAL SERVIÇO:						47,77
VALOR:						120,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,90
VALOR BDI (26.36%):						31,87
VALOR COM BDI:						152,79

8.6. 95673 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 1,5 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	10,70	0,17
00012769	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	81,60	81,60
TOTAL MATERIAL:						81,77
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	14,33	6,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,13	8,24
TOTAL SERVIÇO:						14,75
VALOR:						96,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,59
VALOR BDI (26.36%):						25,44
VALOR COM BDI:						121,96

8.7. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						13,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,68	51,68
TOTAL MATERIAL:						51,95
VALOR:						65,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,19
VALOR BDI (26.36%):						17,24
VALOR COM BDI:						82,66

CONSTRUTORA

9.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,71
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,64	0,83
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,53	1,38
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,80	5,71

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 9345
 Fis M
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	8,08
VALOR:	25,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR BDI (26.36%):	6,63
VALOR COM BDI:	31,78

9.2. C1524 - JATEAMENTO DE AREIA À SECO EM SUPERFÍCIES (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	33,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,04

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,77
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					8,67
VALOR:					11,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,78
VALOR BDI (26.36%):					3,09
VALOR COM BDI:					14,80

9.3. C2042 - PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					2,33

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	16,64
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,64
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,53
TOTAL MATERIAL:					5,89
VALOR:					8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,41
VALOR BDI (26.36%):					2,17
VALOR COM BDI:					10,39

A.I.L.
 CONSTRUTORA

9.4. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,64
12087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	31,34
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,70
TOTAL MATERIAL:					5,41
VALOR:					17,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,07
VALOR BDI (26.36%):					4,50

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
 SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
 Engº Civil CREA RN 2637-D



A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

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

COM. Fis 9346
Rubrica

VALOR COM BDI:	21,57
----------------	-------

10.1. CP -0001 - BRINQUEDOS BLOQUINHOS (UN)

VALOR:	2752,47
null	0
VALOR BDI (26.36%):	725,55
VALOR COM BDI:	3478,02

10.2. CP-0002 - BRINQUEDO GANGORRA (UN)

VALOR:	1532,85
null	0
VALOR BDI (26.36%):	404,05
VALOR COM BDI:	1936,91

10.3. CP-0003 - BRINQUEDO ESCORREGADOR (UN)

VALOR:	3503,33
null	0
VALOR BDI (26.36%):	923,48
VALOR COM BDI:	4426,81

10.4. CP-0004 - BRINQUEDO BALANÇO (UN)

VALOR:	2104,03
null	0
VALOR BDI (26.36%):	554,62
VALOR COM BDI:	2658,65

10.5. CP-0005 - BRINQUEDO TÚNEL (UN)

VALOR:	3558,94
null	0
VALOR BDI (26.36%):	938,14
VALOR COM BDI:	4497,08

10.6. CP-0006 - ACADEMIA - APARELHO BARRAS (UN)

VALOR:	2772,22
null	0
VALOR BDI (26.36%):	730,76
VALOR COM BDI:	3502,98

10.7. CP-0007 - ACADEMIA - APARELHO ABDOMINAIS (UN)

VALOR:	3777,62
null	0
VALOR BDI (26.36%):	995,78
VALOR COM BDI:	4773,4

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

Fco. Pinto de Macedo Junior
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

Francisco Pereira de Sousa
Engº Civil CREA RN 2637-D