

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E AGUIAR COSTA LIMA NAS	DATA:	16/03/2021	FECH:	PLANO
DESCRIÇÃO:	AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E AGUIAR COSTA LIMA NAS	UNID:	M	QUANTIDADE:	1,00
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ COPEL E DISTRITO DE BOM FIM (RM 201) - JARDIM PARQUE	UNID:	M	QUANTIDADE:	4,19
ELEMENTO:	PROFESSOR AUXILIAR DE ENFERMAGEM	UNID:	M	QUANTIDADE:	4,19

UNID:	PROFESSOR BIPOLAR 10A	TIPO:	SEINFRA	VALOR:	119,30
				TOTAL MATERIAL:	119,30

2.11.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X56mm, CIBARRAMENTO (LUN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	3,000000	16,57	49,71
1043	3,000000	23,52	70,56
TOTAL MÃO DE OBRA:			120,27

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	UN	1,000000	32,39	32,39
0104	UN	1,000000	31,86	31,86
0105	UN	1,000000	26,34	26,34
1056	UN	1,000000	107,26	107,26
TOTAL MATERIAL:			197,85	

UNID:	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS	TIPO:	SEINFRA	VALOR:	306,12
-------	---	-------	---------	--------	--------

2.11.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 4 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (LUN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	1,200000	16,57	19,88
1043	1,200000	23,52	28,22
TOTAL MÃO DE OBRA:			48,10

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	UN	1,000000	30,87	30,87
TOTAL MATERIAL:			30,87	

UNID:	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 4 CIRCUITOS	TIPO:	SEINFRA	VALOR:	81,27
-------	---	-------	---------	--------	-------

2.11.3. C1042 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (LUN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1,000000	16,57	16,57
0043	3,000000	20,02	60,07
TOTAL MÃO DE OBRA:			76,64

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	UN	1,000000	51,23	51,23
TOTAL MÃO DE OBRA:			51,23	

UNID:	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	TIPO:	SEINFRA	VALOR:	75,28
-------	-----------------------	-------	---------	--------	-------

2.11.4. C1041 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (LUN)

UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	1,000000	10,57	10,57
0043	3,000000	20,22	60,67
TOTAL MÃO DE OBRA:			71,24

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	UN	1,000000	51,23	51,23
TOTAL MÃO DE OBRA:			51,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E AGUIAR COSTA LIMA NAS	DATA:	16/03/2021	FECH:	PLANO
DESCRIÇÃO:	AMPLIACÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E AGUIAR COSTA LIMA NAS	UNID:	M	QUANTIDADE:	1,00
LOCAL:	DISTRITO DE SÃO JOSÉ COPEL E DISTRITO DE BOM FIM (RM 201) - JARDIM PARQUE	UNID:	M	QUANTIDADE:	4,19
ELEMENTO:	PROFESSOR AUXILIAR DE ENFERMAGEM	UNID:	M	QUANTIDADE:	4,19

UNID:	PROFESSOR BIPOLAR 10A	TIPO:	SEINFRA	VALOR:	73,36
				TOTAL MATERIAL:	73,36

2.11.5. C2095 - RABO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (12" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	M	0,150000	20,52	3,08
1243	M	0,150000	55,26	8,29
TOTAL MÃO DE OBRA:			86,34	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	M	0,000000	0,00	0,00
0104	M	0,000000	0,00	0,00
0105	M	0,000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:			0,00	

UNID:	RABO EM ALVENARIA	TIPO:	SEINFRA	VALOR:	86,34
-------	-------------------	-------	---------	--------	-------

2.11.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RABO CARGAMASSA DIAM= 18 A 25mm (12" A 1") (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	M	0,150000	20,52	3,08
1243	M	0,150000	55,26	8,29
TOTAL MÃO DE OBRA:			86,34	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	M	0,000000	0,00	0,00
0104	M	0,000000	0,00	0,00
0105	M	0,000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL:			0,00	

UNID:	RABO EM ALVENARIA	TIPO:	SEINFRA	VALOR:	86,34
-------	-------------------	-------	---------	--------	-------

2.11.7. C1184 - ELETROUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	M	0,000000	0,00	0,00
1043	M	0,000000	0,00	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:			0,00	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11204	M	1,000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:			1,72	

UNID:	ELETROUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	TIPO:	SEINFRA	VALOR:	1,72
-------	----------------------------------	-------	---------	--------	------

2.11.8. C1376 - FIO ISOLADO PVC-P1750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1042	M	0,100000	10,57	1,06
1043	M	0,100000	28,02	2,80
TOTAL MÃO DE OBRA:			3,86	

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11124	M	1,000000	3,21	3,21
TOTAL MATERIAL:			3,21	

UNID:	FIO ISOLADO EM PVC 6MM2 - 100V	TIPO:	SEINFRA	VALOR:	3,86
-------	--------------------------------	-------	---------	--------	------

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

3900
Fis M
Rubrica

Página 10
T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua General Carneiro, 701 - Parque Castelo - CEP: 03.634-000
Município de São Paulo - FONE: (051) 30201256

Página 10

T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua General Carneiro, 701 - Parque Castelo - CEP: 03.634-000
Município de São Paulo - FONE: (051) 30201256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E MADR. COSTA LIMA JUNIOR

PROJETO: APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E MADR. COSTA LIMA JUNIOR

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSE LUIS E DISTRITO DE BOMFIM PAR. 201

EMPRESA: CONSTRUTORA EIRELI

VALORES: VALOR: 0,09

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1172	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL MAT. DE OBRAS:			0,09

2.11.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P755V AMAR (M)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1192	M	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL MAT. DE OBRAS:			0,09	

2.11.10. C1374 - FIO ISOLADO PVC P755V 2,5 W2 (M)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1202	M	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL MAT. DE OBRAS:			0,09	

2.11.11. C2483 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212	UN	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAT. DE OBRAS:			16,21	

2.11.12. C1484 - INTERRUPTOR UMA TECLA SVPLES 16A 250V (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1222	UN	1,00000000	16,21	16,21
TOTAL MAT. DE OBRAS:			16,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CLIENTE: APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E MADR. COSTA LIMA JUNIOR

PROJETO: APLICAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSE ANTONIO DE SOUSA E MADR. COSTA LIMA JUNIOR

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOSE LUIS E DISTRITO DE BOMFIM PAR. 201

EMPRESA: CONSTRUTORA EIRELI

VALORES: VALOR: 15,39

UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	0,37000000	10,87
10212	H	0,37000000	10,87
TOTAL MAT. DE OBRAS:			21,74

2.11.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 200V (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10011	UN	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL MAT. DE OBRAS:			15,39	

2.11.14. C1069 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,00000000	8,07	8,07
10212	H	1,00000000	50,32	50,32
10242	H	2,50000000	15,36	38,40
TOTAL MAT. DE OBRAS:			118,79	

2.11.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,00000000	16,57	16,57
10212	H	1,00000000	20,52	20,52
TOTAL MAT. DE OBRAS:			37,09	

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

MATERIAL	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	H	1,00000000	16,57	16,57
TOTAL MAT. DE OBRAS:			16,57	

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA N° RN 211501802-8
 CPF: 833.675.903-16

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

290
M
Rubric

T. C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Garibaldi, 751 - Fone Claro - CEP: 63.505-000
 MNA-CamACCE - FONE: (85) 34291596

COMISSÃO DE
2003
Fis M
Rubric

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 SANTIAGO CONSTRUÇÕES EIRELI	CNPJ: 10.787.147/0001-27 END: RUA GERALDO DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP	CNPJ: 06.741.041/0001-27 END: RUA FERNANDES DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP
	END: RUA FERNANDES DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP CNPJ: 06.741.041/0001-27	END: RUA FERNANDES DE ALMEIDA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP CNPJ: 06.741.041/0001-27

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	KG	10,000000	10,00	5,40
10049	M3	0,000000	14,72	5,90
10050	M3	0,000000	90,26	5,74
10051	KG	2,500000	9,56	20,71
10052	M3	0,000000	70,15	3,20
10053	KG	45,000000	0,56	25,20
10054	M3	0,000000	60,00	0,17
10055	M3	0,000000	73,00	0,74
10056	M	0,400000	5,70	2,28
10057	UN	25,000000	0,60	15,00
10058	UN	10,000000	0,98	10,04
10059	KG	0,670000	3,15	2,14
TOTAL MATERIAL				102,74
				274,64

2.13.2. C4727 - CERAMICO NYLOR H15M, MALHA 5 X 20CM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO EXCLUSIVO ESTA, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTATICA (GRANL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	UN	1,000000	5,51	10,01
10049	UN	2,400000	426,30	174,04
10050	UN	0,400000	54,57	21,83
10051	M2	1,530000	16,54	25,31
TOTAL MATERIAL				316,16
				336,50

2.13.3. C4656 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	M2	1,000000	404,52	404,52
TOTAL MATERIAL				404,52
				404,52

2.13.4. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	M2	0,700000	23,30	16,31
TOTAL MATERIAL				16,31
				16,31


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 933.575.993-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua General Carneiro, 100 - Jd. São Carlos - São Paulo - SP - 01325-600
 MAIN SERVICE - FONE: (061) 50291296



2904
Fla
M
Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA : 06/10/2021		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	ORÇ	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SICRO	201511 COM DESONERAÇÃO	98,81%	-	09/2017
			SICRO	203104 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	E.E.E.F. JOSÉ ANTÔNIO SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	311.585,66	44,80 %	29,40 %	25,80 %	100,00 %
			138.460,96	91.788,59	81.336,11	311.585,66
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	257.123,12	35,80 %	41,40 %	32,80 %	100,00 %
			64.440,53	104.479,29	88.203,30	257.123,12
		568.708,78	202.901,49	196.267,88	169.539,41	568.708,78
			202.901,49	399.169,37	568.708,78	




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

2905
Fis m
Rubric

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 24,52%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM 20) SENADOR POMPEU/CE	SEC:	001/08 - Fortaleza	HORA:	119,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	BONFIM:	027/1 COM DESONERAÇÃO	MEB:	47,78%
			BORO:	2019/1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
			BORO:	2021/04 COM DESONERAÇÃO		03/2017
			BRAR:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56


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

BDI = 24,52%

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

A


Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36


TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 2016
FIS 14
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	05/10/2021 BDI: 21,52%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FORTE	VERBAO	HRRA
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM.29) - SENADOR POMPEU	021103 COM DESONERAÇÃO	112,76%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	021104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
		021108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,74%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença 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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE MAT. 2907
Fia M
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA : 08/10/2021	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM 20) - SENADOR POMPEU/CE	SBC	999109 - Fidejussão
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SEINFRA	027100M DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2021/54 COM DESONERAÇÃO
		SENARF	2021/58 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO S PROPRIAS
		HORA	MES
		112,75%	
		55,82%	47,76%
		55,81%	
			47,76%
		55,85%	
		0,00%	0,00%
		REF.	
		08/2021	
		05/2021	
		03/2017	
		08/2021	
		08/2021	

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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - 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	Auxilio 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	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211801802-8
CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE 2008
 2308
 14
 Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA:	06/10/2021
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	BOL:	24,52%
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU/CE	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SAC	202102 - FORTALEÇA 112,25% 08/2021
		SEMPRA	02171 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
		SICRO	201811 COM DESONERAÇÃO 88,81% 08/2017
		SICRO	202104 COM DESONERAÇÃO 88,81% 08/2021
		SINAP	202108 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

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

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

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


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

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

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE LICITAÇÃO Nº 2909
 2909
 m
 Fabrica


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	DATA: 06/10/2021		BDI: 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RET	
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) SENADOR POMPEU/CE	SBC	202109	Fornalva	112,76%	-	09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU	SÉNIFIA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,83%	07,72%	09/2021
		SICRO	201911	COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017	
		SICRO	202104	COM DESONERAÇÃO	-	-	-	09/2021
		ONARI	202108	COM DESONERAÇÃO	88,83%	07,72%	09/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		800%	0,00%			

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

A + B + C + D + E




Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211391892-3
 CPF: 033.575.963-36


TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM - CE, 06 DE OUTUBRO DE 2021.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/2021

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 ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS EEIEF JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ENGENHEIRO JOSÉ LOPES E EEF RAQUEL COSTA LOCALIZADA NO DISTRITO DE BONFIM KM 20, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, CONFORME PROJETO ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 565.418,70 (QUINHENTOS E SESSENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) 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 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

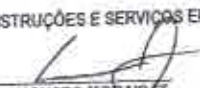
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE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

ATENCIOSAMENTE,

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


CARLOS AUGUSTO MORAES
REG. CREA CE 060
RESP. TÉC.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes2





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE	DATA:	08/10/2021	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	REAFR:	021 - COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	5,00%	0,00%

1	E.E.I.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	309.819,76	54,79
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.232,47	0,75
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.900,22	0,69
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.488,35	5,92
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.666,21	4,01
1.5	ESQUADRIAS	12.462,29	2,20
1.6	COBERTA E FÓRRO	38.237,63	6,89
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.838,32	0,29
1.8	REVESTIMENTO	50.515,38	8,90
1.9	PISO	27.593,30	4,68
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	35.784,09	6,39
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.938,09	2,64
1.12	PINTURA	81.571,99	10,89
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.115,38	0,37
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	265.589,54	45,21
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.078,93	1,25
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.258,88	1,39
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.583,07	3,99
2.4	PAREDES E PAINÉIS	14.141,01	2,50
2.5	ESQUADRIAS	11.779,94	2,08
2.6	COBERTA E FÓRRO	22.351,10	3,85
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.794,38	0,32
2.8	REVESTIMENTO	36.571,25	6,47
2.9	PISO	22.503,19	3,94
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.414,43	3,08
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.538,74	2,30
2.12	PINTURA	43.165,06	7,99
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	31.865,28	5,60
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.198,98	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	111.236,04	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	454.622,66	
	VALOR TOTAL:	565.418,70	



Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezolito reais e Setenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPE: 821.948.253-4/NGRCA: 43507-D
Administrador / Neco, TR04100

Carlos Augusto Moreira Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM 20) - SENADOR POMPEU - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE

DATA:	06/10/2021	BDI:	24,02%
VERSÃO:	087.1 COM REGENERAÇÃO	NOVA:	61,85%
DATA REF.:	05/2021	RES:	47,75%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI
1	E.E.I.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES						248.802,45	309.819,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.389,56	4.232,47
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	344,66	2.007,96	2.075,02
1.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	157,98	3,84	606,64	755,14
1.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	105,53	6,01	634,24	786,36
1.1.4	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	2,40	12,19	29,28	36,43
1.1.5	C4819	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	2,00	30,73	61,46	76,52
							3.132,20	3.900,23
	MOVIMENTO DE TERRA							
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	34,36	40,70	1.422,81	1.771,77
1.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,08	82,91	1.082,98	1.734,44
1.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,12	26,11	316,65	384,02
							26.877,20	33.488,35
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
1.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	12,08	417,75	5.046,42	6.293,77
1.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,12	539,40	3.301,43	4.110,93
1.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,86	698,09	2.694,47	3.395,19
1.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,55	65,41	624,67	777,85
1.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	36,05	132,74	5.031,73	6.265,69
1.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,32	13,96	6.747,99	8.052,50
1.3.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,23	420,19	2.617,78	3.259,66
1.3.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,38	133,20	450,22	563,61
1.3.9	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,60	225,48	642,62	800,19
							18.202,77	22.466,37
1.4	PAREDES E PAINÉIS							
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	273,44	59,05	16.146,63	20.106,04
1.4.2	C0805	COBOÇÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	16,50	115,64	1.908,06	2.376,64
	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,00	1.845,34	148,08	184,39
							10.008,25	12.482,29
1.5	ESQUADRIAS							
1.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	771,05	3.084,20	3.840,44
1.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	182,63	611,31	764,84
1.5.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	14,04	120,05	1.684,40	2.109,93
1.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	8,51	173,60	216,24
1.5.5	C1144	DOBRIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	29,61	710,64	894,68
1.5.6	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00	126,08	382,19	478,95
1.5.7	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	13,00	69,59	904,67	1.145,26
1.5.8	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	44,40	36,95	1.639,42	2.103,67
1.5.9	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	5,90	117,88	695,29	877,93
							31.270,40	38.537,63
1.6	COBERTA E FÓRRO							
1.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	107,64	43,67	4.701,40	5.892,15
1.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,50	11,78	418,55	521,14
1.6.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	17,75	26,23	466,08	579,77
1.6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPÁ, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	152,88	140,80	21.518,40	26.403,01
1.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	72,10	26,77	1.930,12	2.403,09
1.6.6	C4509	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	6,30	13,08	82,41	103,51

1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO					1.312,89	1.636,32	
1.7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	45,72	28,74	1.313,96	1.636,22
1.8	REVESTIMENTO					40.565,64	50.515,36	
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	578,00	8,10	3.529,95	4.397,97
1.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	175,94	38,47	8.768,41	6.427,53
1.8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	602,74	32,42	13.056,83	16.266,81
1.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,94	80,19	15.695,05	19.631,10
1.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,94	8,97	1.525,40	1.900,15
1.9	PISO					22.188,70	27.593,35	
1.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,44	317,14	3.330,38	4.140,97
1.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	125,82	84,84	10.683,05	13.302,18
1.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	125,82	8,97	1.091,73	1.359,94
1.9.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	74,88	272,81	6.787,51	8.451,74
	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	2,81	95,03	267,03	332,51
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					28.737,77	35.784,06	
1.10.1	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	25,00	32,89	822,25	1.023,70
1.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	26,51	397,65	499,15
1.10.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	20,00	16,27	325,40	405,20
1.10.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	93,53	280,59	349,38
1.10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	42,00	32,55	1.367,10	1.702,20
1.10.6	C1554	JUNÇÃO SIMPLES INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D= 100mm (4")	SEINFRA	UN	5,00	38,27	191,35	239,25
1.10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	11,00	27,92	307,12	382,47
1.10.8	C0678	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD	SEINFRA	UN	2,00	13,53	27,06	33,79
1.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	5,00	34,88	174,30	217,05
1.10.10	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	56,40	169,20	210,60
1.10.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	18,38	312,63	380,30
1.10.12	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	13,62	68,10	84,90
1.10.13	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	11,57	23,14	28,82
1.10.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	78,00	13,22	1.031,16	1.283,88
1.10.15	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	12,68	202,98	262,18
1.10.16	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	14,53	29,06	36,18
1.10.17	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	14,53	29,06	36,18
1.10.18	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	5,58	11,16	13,90
1.10.19	C4826	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,59	230,95	298,80
1.10.20	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, D= (40X40)cm	SEINFRA	UN	5,00	167,77	838,80	1.044,56
1.10.21	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.068,13	4.068,12	5.065,62
1.10.22	C0358	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	727,86	1.455,76	1.812,72
1.10.23	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	20,80	83,20	103,60
1.10.24	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	157,22	628,88	783,08
1.10.25	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUMA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	519,97	1.021,74	1.272,26
1.10.26	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,36	338,16	421,08
1.10.27	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	732,86	6.595,92	8.213,22
1.10.28	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.013,55	2.027,10	2.524,14
1.10.29	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	8,00	885,36	1.492,68	1.861,21
1.10.30	C1896	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	222,96	891,84	1.110,52
1.10.31	C4620	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	96,42	196,84	247,60
1.10.32	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	259,43	259,43	323,04
1.10.33	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	17,00	30,53	519,01	646,34
1.10.34	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	8,20	445,27	2.315,40	2.883,14

							11.996,12	14.338,09
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.11.1	C2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	269,27	335,30	
1.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	350,70	312,17	
1.11.3	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	60,96	102,81	
1.11.4	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	68,55	170,72	
1.11.5	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	72,79	543,84	
1.11.6	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	72,79	362,56	
1.11.7	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	72,79	271,92	
1.11.8	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	72,79	90,64	
1.11.9	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	72,79	90,64	
1.11.10	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	6,15	310,23	
1.11.11	C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	40,50	4,67	235,71	
1.11.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	40,50	14,96	754,52	
1.11.13	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM ²	SEINFRA	M	60,00	8,06	802,80	
1.11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM ²	SEINFRA	M	168,00	8,79	1.419,60	
1.11.15	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	182,00	5,45	1.235,78	
1.11.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	16,11	320,56	
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,30	133,35	
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	26,99	201,66	
1.11.19	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	42,00	90,94	4.756,00	
1.11.20	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	103,76	518,60	
1.11.21	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	174,48	2.172,40	
1.12	PINTURA						48.440,39	61.871,99
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.081,76	19,15	20.715,70	
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.057,09	20,54	21.712,42	
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,52	20,48	2.488,75	
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,53	37,31	915,21	
1.12.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	157,50	22,91	3.608,35	
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.688,29	2.115,35
1.13.1	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	157,98	10,75	1.688,29	
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)						205.260,21	255.558,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.683,22	7.076,93
2.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	8,00	344,88	2.079,00	
2.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	88,80	3,84	340,99	
2.1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	74,88	6,01	450,03	
2.1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,16	226,36	40,74	
2.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	36,70	22,64	830,89	
2.1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,35	52,24	540,66	
2.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	151,31	8,71	1.317,91	
2.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2,16	43,53	94,02	
2.2	MOVIMENTO DE TERRA						5.311,66	7.858,89
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	18,95	40,70	771,27	
2.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	58,18	82,31	5.366,75	
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	6,57	36,11	171,54	
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						18.136,71	22.883,07
2.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,54	417,75	3.149,24	
2.3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO DE TUJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:5)	SEINFRA	M3	4,48	536,45	2.418,74	
2.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,51	696,00	1.752,11	
2.3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,24	65,41	218,47	
2.3.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	32,48	132,34	4.295,18	
2.3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	294,02	13,99	4.112,90	



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



2.3.7	C0843	CONCRETO PMBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,68	420,19	1.546,30	1.925,40	
2.3.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	2,00	133,20	266,40	331,77	
2.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,68	225,48	378,81	471,69	
2.4	PAREDES E PAINÉIS							11.356,24	14.141,01
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÁMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	190,23	59,05	8.871,00	11.046,41	
2.4.2	C0070	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	7,00	158,11	1.106,77	1.378,16	
2.4.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	10,64	110,64	1.230,41	1.532,05	
2.4.4	C2688	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,08	1.645,34	146,00	184,39	
2.5	ESQUADRIAS							8.459,45	11.778,84
2.5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	771,05	3.855,25	4.800,55	
2.5.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	8,40	182,63	1.535,71	1.812,34	
2.5.3	C1428	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,60	207,85	1.153,96	1.449,34	
2.5.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	2,10	8,51	17,87	22,26	
2.5.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	2,00	22,53	45,06	56,10	
2.5.6	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	15,00	126,08	1.891,20	2.354,65	
	C1382	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8,00	89,09	718,72	892,48	
2.5.6	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,56	42,24	52,76	
2.5.9	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	4,20	38,05	159,61	199,00	
2.5.10	C3015	FEITORIL DE CIMENTO	SEINFRA	M2	0,23	136,74	31,45	39,16	
2.6	COBERTA E FORRO							17.949,95	22.351,19
2.6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÁMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	72,00	43,87	3.144,24	3.813,36	
2.6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	20,20	11,78	238,16	296,54	
2.6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÁMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	10,10	28,23	284,22	328,87	
2.6.4	C4498	COBERTURA TELHA CERÁMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,38	149,40	13.239,32	16.485,82	
2.6.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	28,95	26,77	774,89	954,90	
2.6.6	C0681	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,00	72,08	288,32	359,00	
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.432,88	1.784,38
2.7.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	26,00	2,76	71,76	89,44	
2.7.2	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	28,00	52,36	1.501,10	1.894,94	
2.8	REVESTIMENTO							29.267,90	36.674,26
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,99	6,10	2.815,70	3.508,08	
2.8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	105,11	36,47	4.043,98	5.034,77	
	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	332,44	32,42	10.777,70	13.420,60	
2.8.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,27	89,15	9.563,12	11.900,04	
2.8.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	107,27	6,67	930,03	1.158,50	
2.8.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	10,00	11,98	119,88	138,72	
2.8.7	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	16,00	35,78	572,48	712,90	
2.8.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,78	53,88	473,81	589,72	
2.9	PISO							18.071,91	22.593,19
2.9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	517,14	1.778,98	2.215,15	
2.9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,76	84,84	3.460,62	4.309,06	
2.9.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,76	6,67	363,65	440,51	
2.9.4	C1014	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	94,37	44,94	2.844,89	3.530,09	
2.9.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	35,35	272,61	9.643,63	12.008,40	
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							13.985,27	17.414,44
2.10.1	C2499	TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	68,97	68,97	85,88	
2.10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	26,51	1.325,50	1.650,50	
2.10.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	8,50	19,44	165,24	205,75	
2.10.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	5,48	16,44	20,45	

F

2.10.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	129,80	129,80	161,63	
2.10.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	11,06	32,55	358,05	445,63	
2.10.7	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	38,27	38,27	47,65	
2.10.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	27,92	55,84	69,54	
2.10.9	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	34,86	34,86	43,41	
2.10.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	4,00	18,39	73,56	91,80	
2.10.11	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	13,62	13,62	16,96	
2.10.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,57	11,57	14,41	
2.10.13	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	7,00	13,23	92,54	115,22	
2.10.14	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	12,66	50,64	63,04	
2.10.15	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	14,53	14,53	18,09	
2.10.16	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	47,99	95,98	119,52	
2.10.17	C0811	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	1,00	167,77	167,77	208,91	
2.10.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.068,12	4.068,12	5.085,63	
2.10.19	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	732,88	1.465,76	1.825,16	
2.10.20	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,21	40,84	50,64	
2.10.21	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	38,01	76,02	94,66	
2.10.22	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,19	380,63	855,48	1.069,24	
2.10.23	C0856	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	584,13	1.536,52	1.913,28	
2.10.24	J2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	76,44	152,88	190,36	
2.10.25	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	0,66	4,62	5,78	
2.10.26	C4636	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	445,27	2.671,62	3.326,70	
2.10.27	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,53	61,06	76,04	
2.10.28	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	35,65	71,30	88,78	
2.10.29	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	155,71	155,71	193,89	
2.10.30	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	89,42	89,42	112,90	
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.370,83	13.536,24
2.11.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	306,85	306,85	382,09	
2.11.2	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,96	80,96	100,81	
2.11.3	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	13,00	72,79	873,48	1.087,66	
2.11.4	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	72,79	727,90	906,40	
2.11.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	0,15	187,58	233,63	
2.11.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	30,50	4,87	142,44	177,51	
2.11.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	30,50	14,56	458,28	569,22	
2.11.8	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	8,66	241,80	301,20	
2.11.9	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	6,79	1.086,40	1.358,00	
2.11.10	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	200,00	5,45	1.090,00	1.358,00	
2.11.11	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	16,11	225,54	280,84	
2.11.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	15,30	153,00	190,50	
2.11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	28,90	181,34	201,58	
2.11.14	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	174,46	1.046,76	1.303,44	
2.11.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	29,00	60,04	2.637,28	3.283,96	
2.11.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	103,76	1.452,64	1.808,60	
2.12	PINTURA							36.266,15	45.185,06
2.12.1	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	941,44	19,15	18.038,58	22.453,34	
2.12.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,39	20,54	12.108,07	15.070,00	
2.12.3	C1610	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	63,00	22,91	1.801,99	2.388,06	
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,12	20,48	1.599,90	1.992,06	
2.12.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	70,48	37,31	2.629,61	3.274,50	
2.13	MUROS E FECHAMENTOS							25.420,78	31.665,28
2.13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	27,25	273,06	7.440,40	9.295,27	




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 24
Rubrica

2.13.2	C4727	CERCA GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE) NAS CORES VERDE OU PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	64,60	293,63	12.743,74	15.868,77
2.13.3	C4556	ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,75	488,63	5.245,18	6.631,24
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						938,26	1.168,88
2.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	67,26	10,75	938,26	1.168,88
							VALOR BDI TOTAL:	111.356,04
							VALOR ORÇAMENTO:	454.082,56
							VALOR TOTAL:	565.418,70


Quinhentos e Sessenta e Cinco Mil Quatrocentos e Dezoito reais e Setenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 829.946.293-4 INSCRETA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferraz Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE	DATA:	09/10/2021	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO:	02.1 COM DESDESENVOLVIMENTO	
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (RM-20) - SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	HORA:	83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE		MES:	47,70%
			REP.:	09/2021	

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	15,3600	45,9800
TOTAL MÃO DE OBRA:						169,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2500	4,1225
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	88,5200	88,5200
11845	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2400	5,3108
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,6800	73,0200
TOTAL MATERIAL:						168,9733

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLOPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,0300	6,4754
TOTAL SERVICIO:						6,4754
VALOR:						344,66

1.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,8400
VALOR:						3,84

1.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10458	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	15,3600	1,9968
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6644

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 RW6	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4700	0,4094
11691	PONTALETE / BARROTE DE 4"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4000	0,4960
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3600	0,1843
13429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,3300	0,2266
TOTAL MATERIAL:						1,3163
VALOR:						5,98

1.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5200	1,4364
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,1884
VALOR:						12,19

1.1.5. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0800	10,4416



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200	9,2340
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL MAO DE OBRA:					20,2932
VALOR:					30,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,3600	43,7040
TOTAL MAO DE OBRA:					43,7040
VALOR:					46,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1120
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1800	66,1980
TOTAL MATERIAL:					66,1980
VALOR:					92,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1120
VALOR:					26,11

1.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5200	173,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3600	138,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					211,3600
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	96,7200	24,3390
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	100,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,9000	71,8300
TOTAL MATERIAL:					156,3940
VALOR:					417,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,30000000	20,5200	174,4200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
TOTAL MAO DE OBRA:					315,7320
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,6600	15,5100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,7350
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
11081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	230,00000000	0,11700	107,4300
TOTAL MATERIAL:					223,7175
VALOR:					539,48

1.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,8800	45,8678
10164	AOO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3900	169,0200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,3100	46,3157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11005	PETRISCO	SEINFRA	M3	0,25300000	73,0500	19,2122
TOTAL MATERIAL:						482,8900
VALOR:						698,05

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5700	21,5419
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5700	26,6780
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,2199
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6400	2,0460
11846	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0900	2,1450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL MATERIAL:						11,9890
VALOR:						65,41

1.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,60000000	16,5700	24,8560
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,6360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2700	1,2359
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4600	37,3800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6400	2,7280
11846	SARAFIO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8900	28,0876
TOTAL MATERIAL:						78,6672
VALOR:						132,24

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3256
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9672
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,7950
TOTAL MATERIAL:						10,9948
VALOR:						13,98

1.3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7506
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7506
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

392/2017
67
RUBRIC.

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,888900000	66,7200	57,8398
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,627000000	75,3100	47,2134
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	0,5500	191,8500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,209000000	73,2500	15,2875
TOTAL MATERIAL:					317,2887	
VALOR:					426,19	

1.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,5200	41,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,000000000	15,3600	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					133,2000	
VALOR:					133,20	

1.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO CI/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	20,5200	102,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,000000000	15,3600	122,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					225,4800	
VALOR:					225,48	

1.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,000000000	20,5200	20,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,120000000	15,3600	17,2992
TOTAL MAO DE OBRA:					37,8192	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	66,7200	1,0008
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,160000000	0,5500	1,1940
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,000000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					11,3238	
VALOR:					59,05	

1.4.2. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,5200	41,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,000000000	15,3600	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					56,4000	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10611	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,000000000	54,2400	54,2400
TOTAL MATERIAL:					54,2400	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACÇ.1:1:3	SEINFRA	M3	0,005900000	848,6600	4,9960
TOTAL SERVICOS:					4,9960	
VALOR:					115,64	

1.4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,214000000	20,0900	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7508	



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5700	203,8110
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,60000000	20,5200	94,4960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5200	153,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
TOTAL MÃO DE OBRA:						697,5670

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME RECOZIDO N.18 DWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,7200	41,5999
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,4000	504,0000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,67000000	75,3100	50,4577
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5900	193,2660
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4000	7,4400
11728	PREGO 18x77 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6400	27,2800
13916	TARJA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6900	48,4500
TOTAL MATERIAL:						888,2347
VALOR:						1.645,34

1.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4427	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6700	75,3400
C4421	CORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,9000	361,9000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,4100	333,4100
TOTAL SERVIÇO:						770,6500
VALOR:						771,06

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,5420
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6600	0,3683
10296	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,5300	21,4890
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
11158	FICHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 25CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,4100	7,3953
11224	GRAVEL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	116,4200	116,4200
TOTAL MATERIAL:						135,2651
VALOR:						192,83

1.5.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,5700	19,7183
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,5200	24,4188
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,1371
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,5500	76,5500
TOTAL MATERIAL:						76,5500
VALOR:						120,69

1.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000		16,5700	1,6570
10498	CARPINTEIRO	H	0,10000000		20,5200	2,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7090

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000		4,4900	4,4900
11724	PREGO	KG	0,02009000		15,3900	0,3072
TOTAL MATERIAL:						4,7972
VALOR:						8,51

1.5.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000		16,5700	4,1425
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000		20,5200	5,1300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2725

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00000000		19,4400	19,4400
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	9,00000000		0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,3400
VALOR:						29,61

1.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000		16,5700	33,1400
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000		20,5200	41,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000		51,0000	51,0000
TOTAL MATERIAL:						51,0000
VALOR:						125,08

1.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000		16,5700	24,8550
10498	CARPINTEIRO	H	1,50000000		20,5200	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13342	TARJETA LIVRE-OCUPADO 60X60MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,00000000		33,9500	33,9500
TOTAL MATERIAL:						33,9500
VALOR:						89,59

1.5.8. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30000000		16,5700	4,9710
10498	CARPINTEIRO	H	0,30000000		20,5200	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 25 cm	M	0,20000000		122,0500	24,4090
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00000000		0,2700	0,5400
11724	PREGO	KG	0,04000000		15,3900	0,6144
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/DOBRADIÇA	UN	1,00000000		1,3800	1,3800
TOTAL MATERIAL:						26,9434
VALOR:						38,07

1.5.9. C3505 - GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3924
w
Rubrica

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL MÃO DE OBRA:						41,0400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7400	1,5480
16239	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,0200	8,4080
11957	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,0000	6,0000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,4000	60,4800
TOTAL MATERIAL:						76,4360
VALOR:						117,88

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,9200	22,9720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,8680

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,67

1.6.2. C0367 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3600	4,9152
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,0712

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,8600	0,3693
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7107
VALOR:						11,79

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,9400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,4100	1,0008
TOTAL SERVIÇO:						1,0008
VALOR:						26,23

1.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,5700	15,5700
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5600	19,6100
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9200	23,8936
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3600	1,8432
11874	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6050
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL						71,9418
TOTAL MAO DE OBRA						78,0588
VALOR:						149,80

1.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3600	1,3300
10733	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	8,9000	8,9000
TOTAL MATERIAL:						3,2300
VALOR:						25,77

1.6.6. C4509 - REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10534	REBOCO DE GESSO SOBRE GESSO E/OU EMBOÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	13,0900	13,0900
TOTAL MATERIAL:						13,0900
VALOR:						13,99

1.7.1. C1778 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
12095	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,7400	4,6440
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,1700	5,6870
TOTAL MATERIAL:						17,6110
VALOR:						28,74

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3560
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	86,7200	0,6010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2654
TOTAL MATERIAL:						1,7439
VALOR:						6,10

1.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,5200	12,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	50,3600	9,2160



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comissão de Licitação
7406
24

TOTAL MAO DE OBRA:		21,5290
SERVICO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0154	0,03000000	540,8500
TOTAL SERVICIO:		16,9372
VALOR:		38,47

SERVICO	FONTE	UNID
C0154	SEINFRA	M3

1.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5280

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	435,4800	10,8870
TOTAL SERVICIO:					10,8870
VALOR:					32,42

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
12543	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL MAO DE OBRA:					25,8336

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
15500	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9400	47,2340
TOTAL MATERIAL:					63,3140
VALOR:					89,15

1.8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1760

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,42250000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:					1,4981
VALOR:					8,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					133,2000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9400	383,9400
TOTAL SERVICIO:					383,9400
VALOR:					517,14

1.9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					21,5280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PROCESSO DE LICITAÇÃO
2997
14
Rubrica

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAJORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9400	47,2340
TOTAL MATERIAL:						63,3140
VALOR:						64,84

1.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,1760

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4980
TOTAL MATERIAL:						1,4980
VALOR:						8,67

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

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0253	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	651,1100	117,2000
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5300	16,3866
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7000	4,8840
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,4900	36,4343
C2898	PINTURA HIDRACON	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	4,9916
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4100	42,4100
C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	28,1100	3,3732
C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,3724
TOTAL SERVIÇO:						272,8400
VALOR:						272,81

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,3600	18,4320
TOTAL MÃO DE OBRA:						43,0560

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,7900	37,1690
TOTAL MATERIAL:						37,1690

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,1500	14,8030
TOTAL SERVIÇO:						14,8030
VALOR:						66,03

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12339	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0900	10,0450
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,3300

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,6400	0,0536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	38,7700	0,1939
12301	TUBO PVC SOLDAVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,30000000	9,9600	12,9480
TOTAL MATERIAL:						14,9955

VALOR: 32,89

1.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5700	7,4565
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0800	9,0360
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,4925
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,6400	0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,7700	0,0194
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6300	9,9450
TOTAL MATERIAL:						10,0135
VALOR:						26,51

1.10.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	25,0000	7,0200
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,8195
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	44,6400	0,0268
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,7700	0,0116
12199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,80000000	2,1300	3,4080
TOTAL MATERIAL:						3,4464
VALOR:						16,27

1.10.4. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,5700	14,0845
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,0800	17,0680
TOTAL MÃO DE OBRA:						31,1525
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,6500	21,6500
TOTAL MATERIAL:						22,1764
VALOR:						53,33

1.10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,5700	8,6164
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0800	10,4416
TOTAL MÃO DE OBRA:						19,0580
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,6400	1,1160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7700	1,5508
12198	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
TOTAL MATERIAL:						33,4940
VALOR:						52,55

1.10.6. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5700	7,6222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0800	9,2368
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,8590

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8400	2,2320
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0800	16,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,7700	3,1816
TOTAL MATERIAL:					31,4936	
VALOR:					38,27	

1.10.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,5700	7,4955
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0800	9,0360
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,5215	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8400	2,2320
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,7700	3,1016
TOTAL MATERIAL:					11,4236	
VALOR:					27,92	

1.10.8. C0678 - GAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,0800	2,4096
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,3980	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8400	1,1160
11580	PLUG PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,4700	6,4700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,7700	1,5508
TOTAL MATERIAL:					8,1368	
VALOR:					13,53	

1.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5700	7,6222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0800	9,2368
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8590	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,06750000	44,8400	3,0668
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,90000000	11,9100	11,9100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	36,7700	3,5281
TOTAL MATERIAL:					18,9049	
VALOR:					34,86	

1.10.10. C1571 - JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLD. (UN)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5700	7,6222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0800	9,2368
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8590	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,17000000	44,8400	7,6222
11323	JUNÇÃO DUPLA PVC ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9700	29,9700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,16000000	36,7700	5,8832
TOTAL MATERIAL:					33,5554	
VALOR:					50,40	

1.10.11. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0800	6,0240
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,9950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6400	0,3348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7700	0,4265
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL MATERIAL:						7,3970
VALOR:						18,39

1.10.12. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	4,6390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0800	5,8220
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,4610

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6400	0,6696
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7700	0,8529
TOTAL MATERIAL:						3,3625
VALOR:						13,82

1.10.13. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5700	1,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0800	1,8072
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2985

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,6400	1,3838
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,7700	1,8510
19026	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO (PREDIAL)	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
TOTAL MATERIAL:						8,2748
VALOR:						11,57

1.10.14. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5700	3,9768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0800	4,8192
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,7960

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,6400	0,2232
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7700	0,2908
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,6700	3,6987
TOTAL MATERIAL:						4,4227
VALOR:						13,22

1.10.15. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5700	4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0800	5,6224



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6400	0,4464
11283	SELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7700	0,5816
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1920
TOTAL MATERIAL:						2,9980
VALOR:						12,66

1.10.16. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,5700	4,8053
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,0800	5,8232
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6285

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6400	0,6696
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,7700	0,8723
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL MATERIAL:						3,9019
VALOR:						14,53

1.10.17. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,5700	4,8053
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,0800	5,8232
TOTAL MAO DE OBRA:						10,6285

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6400	0,6696
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,7700	0,8723
12013	TÊ PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL MATERIAL:						3,9019
VALOR:						14,53

1.10.18. C0880 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,5700	1,1599
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,0800	1,4056
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5655

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6400	0,3348
11581	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7700	0,4265
TOTAL MATERIAL:						2,9913
VALOR:						5,56

1.10.19. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHÁ OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3250

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHÁ OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6600	29,6600
TOTAL MATERIAL:						29,6600
VALOR:						47,99



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2930
14
CNPJ 09.32.123/0001-14

1.10.20. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5200	3,2832
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,2832
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,6200	94,8960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5700	9,8048
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	370,0400	17,8729
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,8700	9,8247
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE AL. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	65,4100	10,9889
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,98000000	21,9800	21,1009
TOTAL SERVIÇO:						164,4875
VALOR:						167,77

1.10.21. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL MÃO DE OBRA:						30,7200
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,48200000	75,3100	112,3626
12295	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,0400	101,8200
12556	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR-5088)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200	26,8000
TOTAL MATERIAL:						240,9826
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,0500	593,4525
C0074	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4800	1.336,4448
C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,9600	584,3656
C0838	CONCRETO P/VIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,0400	107,3116
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59600000	389,8700	233,1423
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAL. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,7000	579,5680
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE AL. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4100	120,3544
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9800	241,7800
TOTAL SERVIÇO:						3.788,4183
VALOR:						4.069,12

1.10.22. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991	PECHEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5200	28,7280
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,80000000	15,3600	27,6480
TOTAL MÃO DE OBRA:						56,3760
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10784	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m. E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,1800	483,3576
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	97,6300	195,2600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
TOTAL MATERIAL:						680,3516
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PAL TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00290000	922,0300	1,1547
TOTAL SERVIÇO:						1,1547
VALOR:						727,88

1.10.23. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

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

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,0800	3,0120
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0120
MATERIAL						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL MATERIAL:						17,7900
VALOR:						20,80

1.10.24. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0800	13,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						29,6220
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5200	127,5200
TOTAL MATERIAL:						127,5984
VALOR:						157,22

1.10.25. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

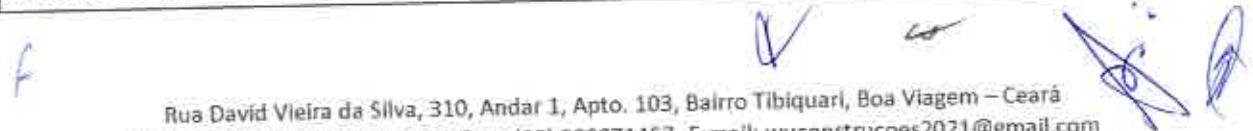
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,5700	54,6810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,0800	66,2640
TOTAL MAO DE OBRA:						120,9450
MATERIAL						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,5100	35,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	176,5800	176,5800
11578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5200	127,5200
12285	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6900	35,6900
TOTAL MATERIAL:						389,9336
VALOR:						510,87

1.26. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5700	10,7705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0800	13,0520
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8225
MATERIAL						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4600	32,4600
TOTAL MATERIAL:						32,5384
VALOR:						56,36

1.10.27. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600
TOTAL MAO DE OBRA:						73,3000
MATERIAL						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	301,4000	301,4000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0700	207,0700





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CNPJ 0934
RUBRIC

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,5100	17,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2900	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,4100	14,8200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,6200	28,6200
				TOTAL MATERIAL:	88,1768
				VALOR:	732,88

1.10.28. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,5700	48,7100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,0900	60,2400
				TOTAL MAO DE OBRA:		108,9500
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
10638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	327,5800	327,5800
10651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	538,4600	538,4600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 300MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,19000000	9,6300	0,9630
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
				TOTAL MATERIAL:		603,5998
				VALOR:		1.012,55

1.10.28. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,5700	48,0530
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,0900	58,2620
				TOTAL MAO DE OBRA:		106,3150
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5000	40,5000
11528	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,7100	333,7100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
				TOTAL MATERIAL:		389,7768
				VALOR:		496,09

1.10.30. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391	FEDEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
				TOTAL MAO DE OBRA:		31,0260
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,8900	0,0369
10600	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11546	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	191,9100	191,9100
				TOTAL MATERIAL:		192,0309
				VALOR:		222,96

1.10.31. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2935
M
Rubrica

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6500

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
19100	TORNEIRA CRDMALMA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5200
TOTAL MATERIAL:					75,8000
VALOR:					114,4500

1.10.32. C8950 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,6450
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	0,7830
TOTAL MAO DE OBRA:					1,4280

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,0000
TOTAL MATERIAL:					258,0000
VALOR:					259,43

1.10.33. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59000000	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:					10,2600

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19570	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2700
TOTAL MATERIAL:					20,2700
VALOR:					30,53

1.10.34. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,0400
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,40000000	8,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					49,1840

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	374,8900
11580	PARAFUSO FRANCIS 1/2"X6" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	23,2000
TOTAL MATERIAL:					408,0900
VALOR:					457,27

1.11.1. 12413 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

VALOR:	269,27
--------	--------

1.11.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					39,0900

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0400
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9700
TOTAL MATERIAL:					176,5200

F

g

u

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2936
Fls. 41
Rubr.

VALOR: 250,79

1.11.3. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5700	19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,6200	24,7440
TOTAL MAO DE OBRA:						44,6280
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4500	38,4500
TOTAL MATERIAL:						38,4500
VALOR:						83,08

1.11.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5700	19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
TOTAL MAO DE OBRA:						44,5080
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0400	34,0400
TOTAL MATERIAL:						34,0400
VALOR:						88,55

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5400	50,5400
TOTAL MATERIAL:						50,5400
VALOR:						72,79

1.11.6. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5400	50,5400
TOTAL MATERIAL:						50,5400
VALOR:						72,79

1.11.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5400	50,5400
TOTAL MATERIAL:						50,5400
VALOR:						72,79

1.11.8. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7937
w
Rubrik

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	8,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5400	50,5400
TOTAL MATERIAL:						50,5400
VALOR:						72,79

1.11.9. C1067 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	12,3120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,2540
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5400	50,5400
TOTAL MATERIAL:						50,5400
VALOR:						72,79

1.11.10. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5700	4,1425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0800	2,0080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1505
VALOR:						6,15

1.11.11. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
12542	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3600	1,5360
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6140
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	80,7200	0,1614
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,00800000	1,0000	0,0080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,1711
VALOR:						4,67

1.11.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2580
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2580
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:						1,7000
VALOR:						14,96

1.11.13. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5700	2,1541
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8217
MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,1700	3,2334
TOTAL MATERIAL:						3,2334

VALOR:	8,08
--------	------

1.11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,4508
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,2900	2,3358
TOTAL MATERIAL:						2,3358
VALOR:						6,79

1.11.15. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,0799
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:						1,3668
VALOR:						5,45

1.11.16. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7889
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:						8,3200
VALOR:						16,11

1.11.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7889
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						15,30

1.11.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5700	2,8169
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5200	3,4884
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,3053
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL MATERIAL:						13,2700
VALOR:						26,58

1.11.19. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5700	18,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	22,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7990

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1400	50,1400
TOTAL MATERIAL:						50,1400
VALOR:						90,94

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5700	18,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	22,5720
TOTAL MAO DE OBRA:						40,7990

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9800	62,9800
TOTAL MATERIAL:						62,9800
VALOR:						103,78

1.11.21. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,5700	55,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						149,6700

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036E	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 8"X12", 4"X12", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0900	3,3297
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11400	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,6700	1,3400
TOTAL MATERIAL:						24,0897
VALOR:						174,66

1.11.21. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,5700	6,4995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7075

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LIGUADO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	1,4328
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0100	3,5717
TOTAL MATERIAL:						5,1495
VALOR:						19,85

1.12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,5700	6,4995
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,7075

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	18,9000	0,9450
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
TOTAL MATERIAL:						1,0800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2960
w1
RUBRICA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4134
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3100	4,1327
TOTAL MATERIAL:						5,5461
VALOR:						20,54

1.12.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0075

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	16,9900	0,6796
11100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7000	3,9520
11199	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	1,6289
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4765
VALOR:					20,48

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
12395	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
TOTAL MAO DE OBRA:					19,7300

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,03000000	16,9900	0,5097
11100	SEINFRA	L	0,15000000	24,7000	3,7050
11346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	SEINFRA	L	0,13000000	22,3700	2,9081
TOTAL MATERIAL:					5,7238
VALOR:					25,45

1.12.5. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:					16,4040

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12097	SEINFRA	L	0,25000000	24,3100	6,0775
10154	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
TOTAL MATERIAL:					6,5087
VALOR:					22,91

1.13.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL MAO DE OBRA:					10,75
VALOR:					10,75

2.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12391	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543	SEINFRA	H	3,00000000	15,3600	46,0800



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



						TOTAL MÃO DE OBRA	168.2800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24.2500	4.1225	
8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,5200	86,5200	
13945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31.2400	5.3108	
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,8800	73,0200	
						TOTAL MATERIAL	168,9733
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10830	CONCRETO CICLÓPICO FCX-15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	518,9300	6,4866	
						TOTAL SERVIÇO	6,4866
						VALOR:	344,86

2.1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400	
						TOTAL MÃO DE OBRA	3,8400
						VALOR:	3,84

2.1.3. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3600	1,9968	
						TOTAL MÃO DE OBRA	4,6644

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4700	0,4094	
11691	PONTALETE / BARBOTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984	
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3600	0,1843	
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00800000	28,3800	0,2270	
						TOTAL MATERIAL	1,3191
						VALOR:	6,01

2.1.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6760	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,3600	199,6800	
						TOTAL MÃO DE OBRA	226,3560
						VALOR:	226,36

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3600	19,9680	
						TOTAL MÃO DE OBRA	22,6356
						VALOR:	22,64

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3600	46,0800	
						TOTAL MÃO DE OBRA	52,2360
						VALOR:	52,24

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

F

[Handwritten signatures and initials]

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:					8,7060
VALOR:					8,71

2.1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					43,5300
VALOR:					43,53

2.2.1. 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	15,3600	40,7040
TOTAL MAO DE OBRA:					40,7040
VALOR:					40,70

2.2.2. 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	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1120

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	80,1800	88,1980
TOTAL MATERIAL:					88,1980
VALOR:					92,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL MAO DE OBRA:					26,1120
VALOR:					26,11

1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200	123,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3600	138,2400
TOTAL MAO DE OBRA:					261,3600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,7200	24,3085
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M2	1,10000000	60,3000	71,6300
TOTAL MATERIAL:					156,1635
VALOR:					417,75

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200	174,4200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,20000000	15,3600	125,9520
TOTAL MAO DE OBRA:					300,3720

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,8600	15,5106
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,90000000	1,0800	33,7305

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	CIMENTO PORTLAND	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
10881	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL MATERIAL:					233,7189
VALOR:					839,49

2.3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5000
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3600	153,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:						214,5000
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01830000	73,8600	45,9978
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3800	168,8400
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81500000	70,3100	46,3157
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,0500	19,2123
TOTAL MATERIAL:						382,8308
VALOR:						697,3308

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5700	21,5410
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6760
TOTAL MÃO DE OBRA:						48,2170
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2700	2,9080
11738	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8400	2,0760
11846	SARRAFO DE 1"XA"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6900	2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8900	9,8900
TOTAL MATERIAL:						17,1890
VALOR:						65,41

2.3.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,6350
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2700	1,2359
11691	PONTALITE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4900	37,4700
11738	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6400	2,7280
11846	SARRAFO DE 1"XA"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,8900	25,0676
TOTAL MATERIAL:						76,8073
VALOR:						132,44

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3256
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,9672
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	12,3500	10,7985



COMERCIAL
FL. 29/44
24
Rubric

TOTAL MATERIAL:	16.987,7
VALOR:	13,98

2.3.7. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0800	15,7508
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,7948	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					92,1600	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88890000	66,7200	67,8396
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,3100	47,2194
10679	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,8500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	73,0500	15,2675
TOTAL MATERIAL:					312,7765	
VALOR:					420,18	

2.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA:					133,2000	
VALOR:					133,20	

2.3.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,5200	102,6000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	122,8800
TOTAL MAO DE OBRA:					225,4800	
VALOR:					225,48	

2.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL MAO DE OBRA:					37,7232	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01900000	66,7200	1,2608
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,10000000	1,0000	2,1000
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL MATERIAL:					31,3098	
VALOR:					59,06	

2.4.2. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,5700	13,2560
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5200	51,3000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,3600	53,7600
TOTAL MAO DE OBRA:					118,3160	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	8,50000000	1,2100	7,1650
10163	AO CA-52	SEINFRA	KG	3,40000000	8,3900	31,1260



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

29/05/20
Rubri

TOTAL MATERIAL:	18.7810
VALOR:	158,11

2.4.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3600	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					56,4000
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	54,2400	54,2400
TOTAL MATERIAL:					54,2400
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	848,6500	4,9965
TOTAL SERVIÇO:					4,9965
VALOR:					115,64

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0000	15,7500
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,7500
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10077 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5700	203,8110
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5200	98,4960
10498 CAIPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5200	153,9000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					581,5670
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5300	11,8160
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,83350000	68,7200	41,5699
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
10380 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,3100	66,1222
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5500	180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4000	7,4400
11728 PRESO 18X77 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6400	27,2800
11910 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,9000	44,5000
TOTAL MATERIAL:					948,8241
VALOR:					1.545,24

2.5.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8700	75,7400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,9000	361,9000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m); C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,4100	333,4100
TOTAL SERVIÇO:					771,0500
VALOR:					771,05

2.5.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOJINHO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					31,5420
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO LICITATÓRIA
2016
Rúbrica

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00000000	73,8600
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	19,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5500
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	27,4100
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	118,4200
TOTAL MATERIAL:				151,2900
VALOR:				183,83

2.5.3. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,5200	81,5600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00000000	15,3800	46,0800
TOTAL MÃO DE OBRA:						127,6400
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00000000	68,7200	0,5338
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0000	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5820
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,4900	97,4900
TOTAL MATERIAL:						199,2271
VALOR:						327,85

2.5.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	18,5700	1,8570
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,9090
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3600	0,3072
TOTAL MATERIAL:						4,7972
VALOR:						8,51

2.5.5. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	18,5700	4,6425
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,7725
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3600	12,3600
11587	PAPAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,1500	0,0000
TOTAL MATERIAL:						12,3600
VALOR:						22,53

2.5.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,5700	33,1400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000
TOTAL MATERIAL:						51,9000
VALOR:						126,08

2.5.7. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	18,5700	33,1400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,1800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9000	51,9000
TOTAL MATERIAL:						51,9000
VALOR:						126,08



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2947
M
Rubrica

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,5700	24,8550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MÃO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11941	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1269/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9500	33,9500
TOTAL MATERIAL:						33,9500
VALOR:						89,59

2.5.8. C1368 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	15,5700	5,4495
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,4495

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11184	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1900	4,1900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1900	0,7600
TOTAL MATERIAL:						4,9500
VALOR:						10,40

2.5.9. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm.	SEINFRA	C2	0,20000000	122,0300	24,4060
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,3600	0,6144
11919	TACÓ PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL MATERIAL:						26,9204
VALOR:						38,05

2.5.10. C3015 - PEITORIL DE CIMENTO (M2)

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						99,9600


SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,05600000	502,0300	28,1137
C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A Ø=4,00mm	SEINFRA	KG	0,71000000	12,2000	8,6620
TOTAL SERVIÇO:						36,7757
VALOR:						136,74

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

MÃO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12541	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL MÃO DE OBRA:						39,4680

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR:						43,67

2.6.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3600	4,9152
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0712

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,6800	0,1842
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,9800	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7156
VALOR:						11,78

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL MAO DE OBRA:						17,9400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	LN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL MATERIAL:						7,2900

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,4100	1,0008
TOTAL SERVICIO:						1,0008
VALOR:						26,23

2.6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL MAO DE OBRA:						76,5580

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
10519	LINHA DE MASSABANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9200	23,8336
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,9600	1,9152
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,00000000	1,3300	4,0500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	LN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL MATERIAL:						72,7488
VALOR:						149,30

2.6.5. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5450

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3600	1,5360
10232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6000	6,6000
TOTAL MATERIAL:						8,1360
VALOR:						26,77

2.6.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2949
RUBRICA

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,20000000	10,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,30000000	20,0900
TOTAL MAO DE OBRA:				48,8800

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	M	1,03000000	20,9400	21,5682
11725		PREGO 15X15 (L.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672U/N/KG)	KG	0,09000000	15,3900	1,3674
11766		REBITES	KG	0,04000000	57,6200	2,3048
11973		SOLDA 70X30	KG	0,04000000	71,2100	2,8484
TOTAL MATERIAL:						28,1688
VALOR:						77,08

2.7.1. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	H	0,05000000	20,5200	1,0260
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0260

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	M3	0,00400000	66,7200	0,2671
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	0,60000000	0,5600	0,3360
11089		EMULSÃO ADESIVA	KG	0,10000000	13,7300	1,3730
TOTAL MATERIAL:						1,9761
VALOR:						2,76

2.7.2. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL PI CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543		SERVEANTE	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL MAO DE OBRA:						31,2720

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229		IGOL A	KG	0,50000000	11,8200	5,9100
12421		SIKA 1	KG	0,50000000	5,4300	2,7150
TOTAL MATERIAL:						8,6250

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEL. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	507,0300	12,6758
TOTAL SERVIÇO:						12,6758
VALOR:						52,56

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	H	0,10000000	20,5200	2,0520
12543		SERVEANTE	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3560

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	66,7200	0,4070
10805		CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3508
TOTAL MATERIAL:						1,7578
VALOR:						6,11

2.8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543		SERVEANTE	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5280

SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENE. TRAÇO 1:3	M3	0,02000000	646,8500	12,9370
TOTAL SERVIÇO:						12,9370



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2950
41
Rubric

TOTAL SERVIÇO:	16,872
VALOR:	38,47

2.8.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3129
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	8,2190
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5319
SERVIÇO		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02566666	435,4900	10,8677
TOTAL SERVIÇO:						10,8676
VALOR:						32,42

2.8.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8336
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9400	47,2340
TOTAL MATERIAL:						63,3140
VALOR:						89,15

2.8.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1760
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4991
TOTAL MATERIAL:						4,6991
VALOR:						8,87

6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	15,3600	4,7616
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8916
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,7200	0,4804
10825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,0500	1,0600
TOTAL MATERIAL:						2,9884
VALOR:						11,88

2.8.7. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,5200	14,3640
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	15,3600	13,8240
TOTAL MAO DE OBRA:						28,1880
MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03430000	66,7200	2,2785
10341	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0500	3,8220
TOTAL MATERIAL:						6,1005
VALOR:						34,2885

f

[Handwritten signatures]

2951
M
07/10/2021

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5500	2,0020
TOTAL MATERIAL:						7,8809
VALOR:						35,79

2.8.8. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18298	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8800	53,8800
TOTAL MATERIAL:					53,8800	
VALOR:					53,88	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL MAO DE OBRA					133,2000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10839	CONCRETO F.VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9400	383,9400
TOTAL MATERIAL:					383,9400	
TOTAL SERVIÇO:					383,9400	
VALOR:					517,14	

2.9.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600	8,2176
TOTAL MAO DE OBRA					20,5776	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9400	87,2340
TOTAL MATERIAL:					63,3140	
VALOR:					84,84	

2.9.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL MAO DE OBRA					7,1760	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	9,5500	1,4861
TOTAL MATERIAL:					1,4861	
VALOR:					8,87	

2.9.4. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15000000	19,3600	17,6640
TOTAL MAO DE OBRA					38,1840	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,7200	1,2143
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,40000000	0,5500	3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4500	1,6350
TOTAL MATERIAL:					5,8593	
VALOR:					44,04	

f

P

co

A

2.9.5. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
E0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,1400	153,1998
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP = 30mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,8300	16,3926
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m.	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7000	4,6840
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	620,4800	36,4343
C2898	PINTURA HIDRATOR	SEINFRA	M2	0,52000000	8,5600	4,6916
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,4100	42,4100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1100	3,1332
C3121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,8700	11,3724
TOTAL SERVIÇO:					272,8198	
VALOR:					272,81	

2.10.1. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0800	8,0320
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,6600	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
1213	TORNEIRA DE BÓIA EM LATAO (BÓIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1000	54,1000
TOTAL MATERIAL:					54,3100	
VALOR:					68,97	

2.10.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,5700	7,4565
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,9800	9,4405
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,8970	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,6400	0,0491
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	36,7700	0,0184
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6300	9,9450
TOTAL MATERIAL:					16,0125	
VALOR:					26,51	

2.10.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,5700	6,6280
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,0800	8,0320
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,6600	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,6400	0,0357
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,7700	0,0110
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9893	4,7829
TOTAL MATERIAL:					4,7936	
VALOR:					19,44	

2.10.4. C2615 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	16,5700	1,4913
1230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	20,0800	1,8072



				TOTAL MAO DE OBRA	3.3893	
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	44,8400	0,0179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,7700	0,0078
13193	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	2,1300	2,1013
				TOTAL MATERIAL:		3,1770
				VALOR:		5,48

2.10.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	18,5700	18,7419
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,0800	19,0700
				TOTAL MAO DE OBRA:		34,8119
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,5600	94,5600
				TOTAL MATERIAL:		94,9800
				VALOR:		129,80

2.10.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,5700	9,6104
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0800	10,4416
				TOTAL MAO DE OBRA:		19,9999
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8400	1,1165
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,7700	1,5508
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NUN 5088)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7200	10,8272
				TOTAL MATERIAL:		13,4945
				VALOR:		32,55

2.10.7. C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	18,5700	7,6222
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0800	9,2368
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,8590
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8400	2,2320
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,0600	16,0600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,7700	3,1016
				TOTAL MATERIAL:		21,3936
				VALOR:		38,27

2.10.8. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	18,5700	7,4505
13320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,0800	9,0360
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,4865
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8400	2,2320
11287	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	38,7700	3,1016
				TOTAL MATERIAL:		11,4136
				VALOR:		27,92

F

[Handwritten signature]

10

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2954
4,14
Rubric

2.10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,5700	7,6222
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,0800	9,2368
TOTAL MAO DE OBRA:						16,8590

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,6400	2,5668
13315	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,9100	11,9100
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,7700	3,5081
TOTAL MATERIAL:						18,0049

VALOR:	34,86
--------	-------

2.10.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,0800	6,0240
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9950

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,6400	0,3348
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,7700	0,4265
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5700	6,6357
TOTAL MATERIAL:						7,3970

VALOR:	18,39
--------	-------

2.10.11. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5700	4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26000000	20,0800	5,2224
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8620

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,6400	0,6696
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,7700	0,8529
TOTAL MATERIAL:						3,3625

VALOR:	13,22
--------	-------

2.10.12. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,5700	1,4913
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,0800	1,8072
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2985

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,6400	1,3838
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,7700	1,8610
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0300	5,0300
TOTAL MATERIAL:						8,2748

VALOR:	11,57
--------	-------

2.10.13. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,5700	3,9768

F

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2955
14
Rubric

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,0800	4,8192
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8192
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,8400	0,2252
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,7700	0,2908
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9367
TOTAL MATERIAL:						4,4527
VALOR:						13,22

2.10.14. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,5700	4,6396
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,0000	5,6224
TOTAL MAO DE OBRA:						10,2620
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,8400	0,4484
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DI 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,7700	0,5816
TOTAL MATERIAL:						3,3900
VALOR:						12,64

2.10.15. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,5700	4,1425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0800	5,0200
TOTAL MAO DE OBRA:						9,1625
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,8400	0,6726
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,7700	0,8723
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
TOTAL MATERIAL:						3,9049
VALOR:						14,33

2.10.16. C4926 - CAIXA BIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,0800	10,0400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3250
MATERIAL		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL MATERIAL:						28,6600
VALOR:						47,99

2.10.17. C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA PILIGACÃO CONDOMINIAL, D=(40X40)cm (UN)

MAO DE OBRA		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,5200	3,2832
TOTAL MAO DE OBRA:						3,2832
SERVICO		FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,8200	95,0560
00218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5700	9,8046
00638	CONCRETO P/VIBR., FCX 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04830000	370,6400	17,8729
00840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	388,6700	9,8247
01400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. P/PLACAS ÚTIL 5.K	SEINFRA	M2	0,16800000	65,4100	10,9889



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Comércio 2956
Rubric

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,98000000	21,9800	21,1008
					TOTAL SERVIÇO:	164,8879
					VALOR:	167,77

2.10.18. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12513	SEINFRA	H	2,00000000	15,9800	30,7200	
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,7200

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	SEINFRA	M3	1,49000000	75,3100	112,3825	
12296	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9400	101,8200	
12456	SEINFRA	M	2,50000000	10,7200	26,8000	
					TOTAL MATERIAL:	245,8825

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	SEINFRA	M2	10,05000000	59,0500	593,4025	
C0074	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4400	1.336,4448	
C0216	SEINFRA	M3	41,88000000	13,9800	584,9968	
C0838	SEINFRA	M3	0,28000000	370,0400	103,8112	
C0840	SEINFRA	M3	0,56800000	389,9700	219,6832	
C2784	SEINFRA	M3	14,78000000	40,7900	599,5620	
C1400	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4100	120,3544	
C2123	SEINFRA	M2	11,00000000	21,9800	241,7800	
					TOTAL SERVIÇO:	3.198,4137
					VALOR:	4.968,12

2.10.19. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10048	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400	
12920	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,3000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	391,4000	391,4000	
10406	SEINFRA	UN	1,00000000	207,0700	207,0700	
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100	17,5100	
11180	SEINFRA	M	0,54600000	6,2800	3,4090	
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200	
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6200	28,6200	
					TOTAL MATERIAL:	688,5700
					VALOR:	733,88

2.10.20. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	SEINFRA	H	0,75000000	20,0800	15,0600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,0600

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900	
11180	SEINFRA	M	0,35000000	6,2800	2,1980	
					TOTAL MATERIAL:	7,2880
					VALOR:	12,3480

2.10.21. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					36,6500

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3900
TOTAL MATERIAL:					15,6532
VALOR:					52,3032

2.10.22. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,70000000	30,5200
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					45,8800

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8600
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	332,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,70000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:					395,2900
VALOR:					441,1700

2.10.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	18,5700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6500

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,6300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,5200
17132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,4400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8200
TOTAL MATERIAL:					328,1500
VALOR:					366,8000

2.10.24. I2132 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' (UN)

VALOR:	TOTAL
	75,44

2.10.25. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	30,0800
TOTAL MAO DE OBRA:					30,0800

MATERIAL	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
TOTAL MATERIAL:					5,6700
VALOR:					35,7500

2.10.26. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5700
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:					35,9300

TOTAL MAO DE OBRA:	47.194,00
TOTAL MATERIAL:	398.899,00
VALOR:	446.093,00

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	374,8900	374,8900
11580	PARAFUSO FRANCÊS 1/2"XB" COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,9000	23,6000

2.10.27. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	H	0,50000000	20,5200	10,2600

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000000	20,2700	20,2700

28. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,5200	10,2600

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00000000	25,3900	25,3900

2.10.29. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00X0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12543	SEBENTE	H	1,50000000	15,3600	23,0400

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	73,8500	1,3293
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,30000000	0,5500	1,8425
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75000000	0,2800	0,2100
17603	SIFÃO PVC, MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m. (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	70,8400	70,8400
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUITRÃO)	UN	1,00000000	10,1700	10,1700
17581	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	1,00000000	3,7500	3,7500

2.10.30. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,55000000	19,5700	10,7735
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,0800	13,0520

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19103	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (RF 1168)	UN	1,00000000	75,5200	75,5200

2.11.1. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,5700	49,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
TOTAL MÃO DE OBRA:						111,2700

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0200	32,0200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900	31,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0400	28,0400
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO 10U2 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	108,0300	108,0300
TOTAL MATERIAL:						199,5800
VALOR:						306,85

2.11.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5700	19,8840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,5080

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4500	36,4500
TOTAL MATERIAL:						36,4500
VALOR:						80,96

2.11.3. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5400	50,5400
TOTAL MATERIAL:						50,5400
VALOR:						72,79

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,2540

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10968	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5400	50,5400
TOTAL MATERIAL:						50,5400
VALOR:						72,79

2.11.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,5700	4,6425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0800	2,0080
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,6505
VALOR:						6,15

2.11.6. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,5800	1,5580
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,6360



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONF. 3961
Rubric

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	M3	0,00020000	85,7200	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,03600000	1,0000	0,0360
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:					0,0510
VALOR:					4,67

2.11.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
TOTAL MAO DE OBRA:					13,2560

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL MATERIAL:					1,7000
VALOR:					14,95

9. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13000000	16,5700	2,1541
12912	ELETRICISTA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8217

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11176	FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	M	1,02000000	3,1700	3,2334
TOTAL MATERIAL:					3,2334
VALOR:					8,06

2.11.9. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
12912	ELETRICISTA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
TOTAL MAO DE OBRA:					4,4508

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	M	1,02000000	2,2500	2,3358
TOTAL MATERIAL:					2,3358
VALOR:					6,79

2.11.10. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
12912	ELETRICISTA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
TOTAL MAO DE OBRA:					4,0799

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11177	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	M	1,02000000	1,3400	1,3668
TOTAL MATERIAL:					1,3668
VALOR:					5,45

2.11.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
12912	ELETRICISTA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7889

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL MATERIAL:					8,3200

VALOR: 16,11

2.11.12. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,7889
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL MATERIAL:						7,5100
VALOR:						15,30

2.11.13. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,5700	6,1309
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,5200	7,5924
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,7233
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
TOTAL MATERIAL:						13,2700
VALOR:						26,99

2.11.14. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5700	49,7100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MÃO DE OBRA:						149,6700
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 OHMS	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA TARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,0900	3,3297
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,6000	10,8000
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						24,7997
VALOR:						174,46

2.11.15. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5700	18,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,7990
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1400	50,1400
TOTAL MATERIAL:						50,1400
VALOR:						90,94

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,5700	18,2270
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
TOTAL MÃO DE OBRA:						40,7990
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						40,7990



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPR

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7963
M
Rúbrica

11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	62,9600	62,9600
					TOTAL MATERIAL:	62,9600
					VALOR:	103,78

2.12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9400	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0100	
					TOTAL MATERIAL:	13,4900
					VALOR:	50,58

2.12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRIZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9900	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3100	
					TOTAL MATERIAL:	33,6000
					VALOR:	70,69

2.12.3. C1910 - PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3600	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	35,8800

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3100	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	5,3600	
					TOTAL MATERIAL:	29,6700
					VALOR:	65,55

2.12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	37,0900

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRIZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9900	
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,14000000	24,7000	
11199	BUNDO BRANCO PISCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5300	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	
					TOTAL MATERIAL:	54,7600
					VALOR:	91,85

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2964
141
Rubrica

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5300	16,4180
TOTAL MAO DE OBRA:					29,6740	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9900	0,5097
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7000	3,9620
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3200	2,6784
TOTAL MATERIAL:					7,5411	
VALOR:					37,31	

2.13.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11083	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (C+P)	SEINFRA	H	0,03000000	77,0800	0,8618
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,8618	

OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,5700	3,6454
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5200	65,6640
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5200	15,3900
12343	SERVEnte	SEINFRA	H	5,20000000	16,3800	79,8720
TOTAL MAO DE OBRA:					173,1449	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWA	SEINFRA	KG	0,04000000	8,9300	0,3972
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,8600	0,5908
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,7300	0,5312
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,3000	20,4702
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,3100	2,2585
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3000	9,7950
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,0500	0,7305
11817	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,8900	2,5885
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	SEINFRA	UN	35,00000000	0,8700	18,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1100	2,7067
TOTAL MATERIAL:					102,7994	
VALOR:					273,96	

2.13.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CRUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4500	6,5400
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	6,40000000	431,5700	172,6280
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	6,40000000	74,1100	29,5440
19048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,3000	25,0156
TOTAL MATERIAL:					331,8776	
VALOR:					833,83	

2.13.3. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2565
W
Rubrica

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CÔR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	488,8300	488,8300
TOTAL MATERIAL:					488,8300	
VALOR:					488,83	

2.14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	10,7520	10,7520
TOTAL MAO DE OBRA					10,7520	
VALOR:					10,75	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilson Uchôa Nogueira
CPF: 839.948.291-39ACRETA: 43507-D
Administrativo / Responsável Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Pereira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Fila 2966
v7
Rubria

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE	DATA:	06/10/2021	BDI: 24,52%							
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	SEBRAE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HOJA:	53,80%	MES:	17,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES II - DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE				COMPOSIÇÃO PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE										

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	E.E.I.E.F. JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA - DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES	308.819,78	137.590,42	91.240,78	80.988,58	309.819,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.232,47	4.232,47			4.232,47
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.900,23	3.900,23			3.900,23
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.466,35	33.466,35			33.466,35
1.4	PAREDES E PAINÉIS	22.666,27	22.666,27			22.666,27
1.5	ESQUADRIAS	12.462,29	12.462,29			12.462,29
1.6	COBERTA E FÓRRO	38.937,63	38.937,63			38.937,63
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.636,32	1.636,32			1.636,32
1.8	REVESTIMENTO	50.515,36		50.515,36		50.515,36
1.9	PISO	27.593,35		27.593,35		27.593,35
1.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	35.784,06	14.313,62	7.156,81	14.313,63	35.784,06
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.936,09	5.975,24	5.975,24	2.987,61	14.936,09
1.12	PINTURA	61.571,99			61.571,99	61.571,99
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.115,35			2.115,35	2.115,35
2	E.E.F. RAQUEL COSTA LINHARES - DISTRITO DE BONFIM (KM-20)	255.586,94	84.040,37	103.886,44	67.672,13	255.586,94
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.076,93	7.076,93			7.076,93
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.858,89	7.858,89			7.858,89
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	22.583,07	22.583,07			22.583,07
2.4	PAREDES E PAINÉIS	14.141,01	14.141,01			14.141,01
2.5	ESQUADRIAS	11.778,84		11.778,84		11.778,84
2.6	COBERTA E FÓRRO	22.351,19		22.351,19		22.351,19
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.784,38		1.784,38		1.784,38
2.8	REVESTIMENTO	36.571,25		36.571,25		36.571,25
2.9	PISO	22.503,19		22.503,19		22.503,19
2.10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	17.414,43	6.965,77	3.482,89	6.965,77	17.414,43



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2467
M
Rubrica

			40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.536,74	5.414,70	5.414,70	2.707,34	13.536,74
2.12	PINTURA	45.165,06			45.165,06	45.165,06
2.13	MUROS E FECHAMENTOS	31.665,28			31.665,28	31.665,28
2.14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.168,68			1.168,68	1.168,68
		565.418,70	201.630,79	195.127,20	168.660,71	565.418,70
			201.630,79	396.757,99	565.418,70	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 022.949.203-49/CREA: 11307-D
Administrador - R. K. 1100 - F. 8-800

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferraz Gomes
CREA 10342 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3969
4
Municipal

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE	DATA:	06/10/2021	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ ANTÔNIO DE SOUSA E RAQUEL COSTA LINHARES - SENADOR POMPEU - CE	VERSÃO:	027-1 EOL DESOBERVAÇÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ENG. JOSÉ LOPES E DISTRITO DE BONFIM (KM-20) - SENADOR POMPEU - CE	COMPOSIÇÃO:	COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE					

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	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	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 Uchôa Nogueira
CPF: 839.948.291-46/CREA: 12507-D
Administração / Rua: Tibiquari

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242-D
Eng. Civil