



**Dados pessoais do(s) representantes da futura
contratada, indicando para assinatura do
contrato:**

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

FANTASIA: REPASSE DO VALE

CNPJ: 37.658.271/0001-49

**ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2,
BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.**

REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

**ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE Nº 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE,
CEARÁ, CEP 62.930-000.**

CPF: 028.647.873-00

RG: 2005030034592

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA 2253-5

CONTA CORRENTE 55228-3

INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.381204-5

FONE: (88) 988221164 / (85) 999537202

E-MAIL: REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM

SITE: WWW.REPASSEDOVALE.COM.BR

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

Limoeiro do Norte- Ceará, 22/09/2022.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Andar 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

000001/32

Handwritten mark or signature

www.repassedovale.com.br

E-mail: repassedovale@hotmail.com

Instagram @repassedovale.com.br



CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA
Comissão Permanente de Licitação
ITAIÇABA/CE.

**Validade da proposta de preços 60 (sessenta) dias.
Prazo de execução 90 (noventa) dias e/ou 03 (três) meses.
TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP003/22.
LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA E
RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA
LOCALIDADE DO ALTO FERRÃO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE.
VALOR TOTAL R\$ 274.331,13 (duzentos e setenta e quatro mil, trezentos e
trinta e um reais e treze centavos).**

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.

Limoeiro do Norte- Ceará, 22/09/2022.

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
CNPJ 37658271/0001-49
Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
Apar. 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2805030034592

www.repassedovale.com.br

E-mail: repassedovale@hotmail.com

Instagram @repassedovale.com.br

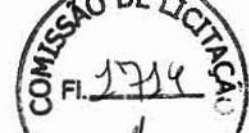
000002/32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERRÃO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE.
 TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP003/22.

DATA: 22/09/2022 BDI: 22,47%
 FONTE: 2022/08 - Fortiliza
 SENFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 85,85% 47,76% 05/2021
 SICRO: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 86,81% 03/2017
 SICRO NOVO: 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 07/2022
 SINAPI: 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 08/2022
 Composições: 0,00% 0,00%

Rafael
Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592



Rafael Andrade de Sousa
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
 Antônio de 2 Limoeiro do Norte-CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C641	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	296,62	363,52	1.780,92	14.299,49
1.2	C2102	PASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	236,53	3,31	789,53	1.780,92	2.191,12
1.3	C1070	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	169,60	7,50	1.272,00	1.559,52	966,05
1.4	C1074	DEMOIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	66,12	37,50	48,33	2.442,00	1.559,52
1.5	C1064	DEMOIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	101,81	10,00	12,86	1.069,01	2.990,86
1.6	C1069	DEMOIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,09	39,99	48,94	2.162,52	1.309,28
1.7	C1066	DEMOIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,11	19,50	23,88	1.113,65	2.649,25
1.8	C2939	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,22	8,00	10,53	457,69	1.363,79
1.9	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	2,40	12,00	14,70	28,80	680,41
1.10	C1043	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TUAÇOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,30	45,00	55,11	909,50	30,28
2	ESTRUTURA								
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,58	38,37	47,48	520,37	522,74
2.2	C2116	ARMADURA CA-50A MEDIDA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	73,30	12,02	14,72	881,07	7.476,10
2.3	C2117	ARMADURA CA-40 FVA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	19,30	10,51	12,87	192,33	649,53
2.4	C446	L.A.E PRE-FABRICADA P/ PISO - MÓDULO 2 m	SEINFRA	M2	54,63	82,30	100,79	4.459,05	1.078,98
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								
3.1	C073	ALVENARIA DE TUAÇO CERÂMICO FURADO (R18X19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	216,46	90,31	82,35	11.019,98	3.890,23
3.2	C078	CHARRICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERAR TRACO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,62	6,26	6,44	3.169,28	8.795,15
3.3	C097	REPOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	208,12	34,51	42,26	7.189,22	11.438,97
3.4	C448	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-SPEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,73	76,73	93,97	9.340,34	2.478,24
3.5	C2928	RELAZAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	245,37	8,25	16,10	2.024,30	38.276,04
4	PISOS								
4.1	C410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,11	235,44	208,34	13.445,99	16.467,10
4.2	C1926	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP=12mm, INCL. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,09	97,65	119,99	5.281,89	6.468,62
4.3	C437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL4 P/ PISO	SEINFRA	M2	123,64	81,86	100,26	10.121,17	12.394,91
4.4	C1923	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - # 4,8 cm P/ PASSARELO	SEINFRA	M2	53,22	62,00	83,68	2.167,44	3.389,00
4.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUEZA	SEINFRA	M2	15,64	28,78	35,25	458,88	559,36
5	COBERTURA								
5.1	C2900	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	111,45	37,52	46,07	4.193,13	5.134,96
5.2	C466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (P/PA. CAMBIO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,44	129,08	159,08	3.263,80	4.021,54
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
6.1	C1946	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	192,35	233,32	1.094,10	1.339,92
6.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA, D/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	385,65	472,31	771,30	944,62
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	8,79	10,77	17,58	21,04
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PAIPA	SEINFRA	UN	1,00	94,21	115,38	94,21	115,38
6.5	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	27,95	34,23	55,90	69,46
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
7.1	C1956	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	164,42	201,37	996,52	1.208,22
7.2	I7336	TUMPA PLÁSTICA PARA BACIA - ORANJA	SEINFRA	UN	2,00	52,42	64,20	104,84	128,40
7.3	C2646	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAPA ACOPADA	SEINFRA	UN	2,00	630,96	772,74	1.261,92	1.545,40
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8								11.642,36	14.358,31

000003

64



Rafael Andrade de S. Veiculos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
 Anjo e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

duzentos e setenta e quatro mil, trezentos e trinta e um reais e treze centavos

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
9.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	53,00	239,27	10.354,51	PT	195,37	12.681,31
9.2	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/LÂMPADA INCANDESCENTE	25,00	63,06	1.576,50	LN	51,51	1.287,75
9	ESQUADRIAS			68.536,62			68.536,62
9.1	ALUMINADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	267,00	296,86	79.263,62	M2	296,86	79.263,62
9.2	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	2,02	547,46	1.105,77	M2	547,46	1.105,77
9.3	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PETIROL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,40	254,94	605,86	M2	254,94	605,86
9.4	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,40	159,80	383,52	M2	159,80	383,52
9.5	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	6,90	215,22	1.483,94	M2	179,00	1.235,10
10	PINTURAS			36.719,37			36.719,37
10.1	PINTURA PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVIACOR"	558,01	24,16	13.378,74	M2	19,73	11.000,00
10.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	95,00	30,90	2.935,50	M	20,23	1.921,85
10.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/AMASSA	174,36	20,26	3.522,68	M2	16,49	2.875,68
10.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/AMASSA	666,02	21,60	14.366,03	M2	17,66	11.776,23
10.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	59,29	39,36	2.339,71	M2	32,13	1.872,86
11	LIMPEZA			18.719,37			18.719,37
11.1	LIMPEZA GERAL	2.021,53	9,26	18.719,37	M2	11,34	22.524,16
				VALOR BDI TOTAL			59.324,91
				VALOR ORÇAMENTO			224.885,37
				VALOR TOTAL:			274.331,19

[Handwritten signature]

000004 *[Handwritten mark]*



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERRÃO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE.	DATA : 22/09/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP003/22.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

- SERVIÇOS PRELIMINARES
- ESTRUTURA
- ALVENARIA E REVESTIMENTOS
- PISOS
- COBERTURA
- INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS
- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS
- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
- ESQUADRIAS
- PINTURAS
- LIMPEZA



14.236,50	5,19
7.470,19	2,72
4.088,87	14,81
38.278,04	14,32
9.156,52	3,34
2.489,92	0,91
2.882,10	1,05
14.258,31	5,20
83.927,39	30,59
37.619,14	13,71
22.924,15	8,36
VALOR BDI TOTAL:	50.325,81
VALOR ORÇAMENTO:	224.005,32
VALOR TOTAL:	274.331,13

Rafael
 Rafael Andrade de S. Veiculos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE 261
 Anexo 1 e 2 Limoeiro do Norte-CE

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2605030034592

500000



000006

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERREÃO, MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE		DATA : 22/09/2022	BDI : 22,47%	REF.
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP003/22	VERSIÃO	HORA	MES
			2022/08 - Fortaleza	112,76%	06/2022
			077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			20/16111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	07/2022
			2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			PRÓPRIA	0,00%	09/2022
			Composição	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.624,62	100,00%			100,00%
			11.624,62			11.624,62
2	ESTRUTURA	6.099,82	100,00%			100,00%
			6.099,82			6.099,82
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	32.736,10	100,00%			100,00%
			32.736,10			32.736,10
4	PISOS	32.072,36	91,00%	20,00%		100,00%
			25.667,89	6.414,47		39.278,04
5	COBERTURA	7.476,93	100,00%			100,00%
			7.476,93			7.476,93
6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.033,09	100,00%			100,00%
			2.033,09			2.033,09
7	INSTALAÇÕES SANITARIAS	2.353,28	100,00%			100,00%
			2.353,28			2.353,28
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.642,36	100,00%			100,00%
			11.642,36			11.642,36
9	ESQUADRIAS	68.528,02	70,00%	20,00%		100,00%
			47.969,61	20.558,41		68.528,02
10	PINTURAS	30.719,37	100,00%			100,00%
			30.719,37			30.719,37
11	LIMPEZA	18.719,37	100,00%			100,00%
			18.719,37			18.719,37
12	Benefício e Despesas Indiretas (BDI)	50.325,81	100,00%			100,00%
			50.325,81			50.325,81
			76.116,43	77.889,75	120.322,96	274.331,13
			76.116,43	154.008,17	274.331,13	274.331,13

duzentos e setenta e quatro mil, trezentos e trinta e um reais e treze centavos

Rafael Andrade de Sousa

Rafael Andrade de Sousa
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 062093463-8
CPF Nº 028.647.873-00
RG Nº 2005030034592

Rafael Andrade de S. Veiculos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Gen. R. Aureliano Matos, 2339 CE 261
 Aracati e 2 Limoeiro do Norte-CE

PS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERRÃO. MUNICÍPIO DE ITAICABA/CE.	DATA: 22/09/2022	BDI: 22,47%
DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº. SE-TP003/22.	FONTE	VERSÃO
		SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		112,76%	-
		83,85%	47,76%
		86,81%	-
		-	-
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%



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

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14466986	24,5300	3,488
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,85099917	87,5300	74,4880
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,14466986	31,8000	4,5716
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,27649870	49,2500	62,9676
TOTAL Material:						146,4760

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,55299751	20,7700	53,0258
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,55299751	20,7700	53,0258
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,55299751	15,5500	39,6991
TOTAL Mão de Obra:						146,7507

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01063749	525,8800	5,5940
TOTAL Serviço:						5,5940
VALOR:						296,82

2. C210 - ESPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21286174	15,5500	3,3100
TOTAL Mão de Obra:						3,3100
VALOR:						3,31

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

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04256527	20,7700	0,8841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42565267	15,5500	6,6189
TOTAL Mão de Obra:						7,5030
VALOR:						7,50

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

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21272975	20,7700	4,4184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12729748	15,5500	33,0795
TOTAL Mão de Obra:						37,4979
VALOR:						37,50

5. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05956240	20,7700	1,2371
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50562399	15,5500	9,2620
TOTAL Mão de Obra:						10,4991
VALOR:						10,50



6. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33189017	20,7700	6,8934
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,12750108	15,5500	33,0826
TOTAL Mão de Obra:						39,9760
VALOR:						39,98

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

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11060209	20,7700	2,2972
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10602094	15,5500	17,1986
TOTAL Mão de Obra:						19,4958
VALOR:						19,50

000008

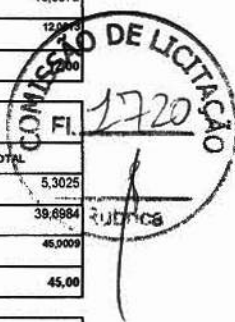
8. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55305466	15,5500	8,6000
TOTAL Mão de Obra:						8,6000

VALOR: 8,60

1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08808511	20,7700	1,4141
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68085106	15,5500	10,5872
TOTAL Mão de Obra:					12,0013
VALOR:					12,00



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

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25529501	20,7700	5,3025
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,55295008	15,5500	39,8984
TOTAL Mão de Obra:					45,0009
VALOR:					45,00

1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49324759	15,5500	38,7700
TOTAL Mão de Obra:					38,7700
VALOR:					38,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,97827318	9,5000	9,2936
10170 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01701345	10,0500	0,1710
TOTAL Material:					9,4646
Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06805379	16,7700	1,1413
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06805379	20,7700	1,4135
TOTAL Mão de Obra:					2,5548
VALOR:					12,02

3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,97896397	8,2800	8,1033
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01702024	10,0500	0,1711
TOTAL Material:					8,2744
Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05957085	16,7700	0,9900
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05957085	20,7700	1,2373
TOTAL Mão de Obra:					2,2273
VALOR:					10,51

4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,62973839	8,2800	5,2142
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COM LJM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,85099783	36,0300	30,6615
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,85099783	12,6100	10,7311
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02552993	13,8000	0,3523
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,82546790	4,7400	3,9127
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,48804881	10,0100	4,8852
TOTAL Material:					66,6670
Item de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29784924	20,7700	6,1863
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29784924	15,5500	4,6316
TOTAL Mão de Obra:					10,8179
Item de Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02552993	395,5400	10,0981
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02552993	228,2500	5,8272
TOTAL Serviço:					15,9253
VALOR:					82,30

000009

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01188064	67,5000	0,8019
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72665328	1,1000	1,8993
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72665328	0,5600	0,9689
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					20,6691



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79204279	20,7700	16,4507
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88708792	15,5500	13,7942
TOTAL Mão de Obra:					30,2449	
VALOR:					50,91	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00519191	67,5000	0,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,06825244	0,5600	1,2592
TOTAL Material:					1,5992	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08511327	20,7700	1,7678
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12766990	15,5500	1,9853
TOTAL Mão de Obra:					3,7531	
VALOR:					5,26	



3. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51062885	20,7700	10,6058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51062885	15,5500	7,9403
TOTAL Mão de Obra:					16,6461	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02127620	750,2000	15,9614
TOTAL Serviço:					15,9614	
VALOR:					34,51	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,80758568	2,0300	13,8194
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	0,93604303	43,4400	40,6517
TOTAL Material:					64,4811	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,61268271	20,7700	12,7254
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61268271	15,5500	9,5272
TOTAL Mão de Obra:					22,2526	
VALOR:					76,73	

5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,57554180	3,5900	2,0662
TOTAL Material:					2,0662	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,17027864	20,7700	3,5367
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17027864	15,5500	2,6478
TOTAL Mão de Obra:					6,1846	
VALOR:					8,25	

000010

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM. C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15318152	863,9300	132,3381
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,44252440	31,9200	14,1254
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,10212102	41,2100	4,2084
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05957059	527,5500	31,4265
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,44252440	9,7000	4,2825
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,85100846	42,9500	36,5508
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,10212102	26,4300	2,6891
C2121	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,44252440	22,1400	9,7875
TOTAL Serviço:					236,4383	
VALOR:					235,44	

7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17019608	1,2468	0,2122
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,68078431	0,8638	0,5881
TOTAL Equipamento:					0,8003	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	17,87058819	0,4800	8,5779



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,02552941	74,7200	1,9076
10508	CERA	SENFRA	KG	0,12764706	16,1600	2,0628
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	22,61905877	0,5600	12,6667
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SENFRA	UN	0,02552941	18,2100	0,4649
11101	ESMERIL N.36	SENFRA	UN	0,08509804	36,8100	3,1325
11102	ESMERIL N.60	SENFRA	UN	0,04254902	35,1700	1,4964
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SENFRA	M	2,12745098	1,3800	2,9359
TOTAL Material:						33,2447

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SENFRA	H	1,27647059	20,7700	26,5123
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,02117647	20,7700	21,2088
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,02117647	15,5500	15,8014
TOTAL Mão de Obra:					63,5225	
VALOR:					97,76	



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	0,93612641	34,1800	31,9968
TOTAL Material:						31,9968

de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,02122881	20,7700	21,2109
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	1,02122881	15,5500	15,8901
TOTAL Mão de Obra:					37,0610	

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SENFRA	M3	0,01702048	750,2000	12,7689
TOTAL Serviço:						12,7689
VALOR:						81,88

C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,08510638	74,7200	6,3591
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,55319149	0,5600	1,4298
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SENFRA	M2	0,89361702	28,4900	25,4502
TOTAL Material:						33,2391
de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,42553192	20,7700	8,8383
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,63829787	15,5500	9,9255
TOTAL Mão de Obra:					18,7638	
VALOR:						52,00

C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,05105855	74,7200	3,8151
10805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,20838557	0,5600	0,6767
TOTAL Material:						4,4918
de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,85097575	20,7700	17,6748
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,42548788	15,5500	6,6163
TOTAL Mão de Obra:					24,2911	
VALOR:						28,78



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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SENFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600
de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,91861570	20,7700	19,0796
12543	SERVEANTE	SENFRA	H	0,91861570	15,5500	14,2845
TOTAL Mão de Obra:					33,3641	
VALOR:						37,62

000011

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SENFRA	M	2,88320802	5,7300	16,5208
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SENFRA	M	1,09661905	18,1300	19,8636
11724	PREGO	SENFRA	KG	0,06985285	15,5400	1,5362
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SENFRA	M	2,88320802	1,3500	3,8923
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SENFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						65,2429
de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

10441	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,82377372	16,7700	13,8147
10498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,82377372	20,7700	17,1098
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90615109	20,7700	18,8208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90615109	15,5500	14,0906
TOTAL Mão de Obra:						63,8359
VALOR:						126,1902



1. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00291888	74,7200	0,2179
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,08348890	1,1000	2,2918
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,08348890	0,5600	1,1668
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,00007467	2,9900	2,9902
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,16697780	6,7100	27,9604
TOTAL Material:					67,2171	

Mo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50018668	16,7700	41,9281
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50018668	20,3200	50,8038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,08348890	15,5500	32,3983
TOTAL Mão de Obra:					126,1302	
VALOR:					182,35	

2. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28540019	0,2800	0,0798
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,9100	96,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9900	14,9900
TOTAL Material:					351,0198	



Mo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93374956	16,7700	15,6590
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93385373	20,3200	18,9759
TOTAL Mão de Obra:					34,6349	
VALOR:					385,65	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,21128474	0,2800	0,0592
TOTAL Material:					5,2092	

000012

Mo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17642788	20,3200	3,5850
TOTAL Mão de Obra:					3,6880	
VALOR:					8,79	

4. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,08925300	0,2800	0,0250
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,5200	86,5200
TOTAL Material:					86,5450	

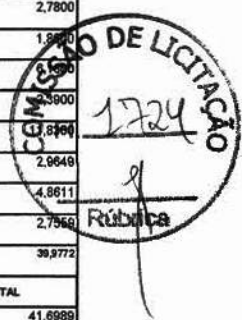
Mo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20659817	16,7700	3,4647
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20670234	20,3200	4,2002
TOTAL Mão de Obra:					7,6649	
VALOR:					94,21	

5. I2130 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
TOTAL Material:					32,8400	
VALOR:					27,95	

1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00331536	74,7200	0,2477
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48651727	1,1000	2,7352
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48651727	0,5600	1,3924
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3900	2,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,27351680	10,8400	2,9648
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,24325864	3,9100	4,8611
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,41441955	8,6500	2,7568
TOTAL Material:					39,9772	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48651727	16,7700	41,6989
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48651727	20,3200	50,5280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07209773	15,5500	32,2211
TOTAL Mão de Obra:					124,4480	
VALOR:					164,42	



2. 17336 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6000	61,6000
TOTAL Material:					61,6000	
VALOR:					62,42	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,9500	395,9500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,4800	209,4800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7100	17,7100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	-0,27150828	0,2800	-0,0760
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9500	28,9500
TOTAL Material:					667,0140	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,96987245	16,7700	-16,2614
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	-0,96987245	20,3200	-19,7037
TOTAL Mão de Obra:					-36,9651	
VALOR:					630,96	



1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10336	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,82768536	1,9600	19,2623
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08189738	9,5000	0,7780
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,45692134	3,5000	8,5992
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,45692134	0,8200	2,0147
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2900	22,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8900	1,7800
TOTAL Material:					71,3042	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45692134	16,7700	41,2026
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45692134	20,7700	51,0303
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04743445	15,5500	31,8376
TOTAL Mão de Obra:					124,0705	
VALOR:					195,37	

000013

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
11379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Material:					30,5000	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55972245	16,7700	9,3865

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55972245	20,7700	11,6254
TOTAL Mão de Obra:						21,8110
VALOR:						



C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,12784934	9,1000	1,1618
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,05950969	10,5300	0,6223
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10211947	24,9900	2,5529
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,12784934	82,7300	10,5904
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2.11MM BWG)	SEINFRA	M2	0,88354535	17,6000	15,7264
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,32321791	71,0200	164,9949
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08509956	22,5800	1,9215
TOTAL Material:						197,5441
TOTAL Mão de Obra:						48,4928
VALOR:						244,04

C 1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00246788	67,5000	0,1666
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,89566270	0,5900	0,5276
11722	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,85069376	454,4000	386,6916
TOTAL Material:						387,4108
TOTAL Mão de Obra:						68,6951
VALOR:						447,01



C 4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,85100814	244,5100	208,0800
TOTAL Material:						208,0800
VALOR:						208,08

C 4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,85097502	153,3300	130,4800
TOTAL Material:						130,4800
VALOR:						130,48

C 1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00680803	67,5000	0,4595
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48507179	1,1000	0,5330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41684892	0,5900	1,3534
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,85100314	98,6200	83,9259
TOTAL Material:						86,2724
TOTAL Mão de Obra:						92,7263
VALOR:						179,00

000014

1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Item	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,06806382	5,4400	0,3703
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,21269944	24,5900	5,2303
TOTAL Material:						5,6006
TOTAL Mão de Obra:						14,1279
VALOR:						19,73

2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SENFRA	L	0,02552782	16,4000	0,4187
TOTAL Material:					0,4187	
de Obra						
	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,42546375	16,7700	7,1350
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,85092749	20,7700	17,6738
TOTAL Mão de Obra:					24,8038	
VALOR:						



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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,10210526	12,0800	1,2334
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,21271930	0,5500	0,1170
12096	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,14464912	21,2500	3,0738
TOTAL Material:					4,4242	
de Obra						
	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,29780702	16,7700	4,9942
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,34035088	20,7700	7,0691
TOTAL Mão de Obra:					12,0633	
VALOR:					16,48	

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

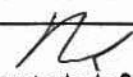
Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,04254090	17,1900	0,7313
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SENFRA	L	0,10209617	11,9100	1,2160
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,21270452	0,5500	0,1170
12096	TINTA LATEX ACRÍLICA	SENFRA	L	0,14463908	24,5900	3,5567
TOTAL Material:					6,6210	
de Obra						
	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,29778633	16,7700	4,9939
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,34032724	20,7700	7,0686
TOTAL Mão de Obra:					12,0625	
VALOR:					17,68	

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

Material	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,02552781	17,1900	0,4388
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,13614407	24,9900	3,4022
11348	LIXA PARA FERRO	SENFRA	UN	0,25527013	1,6900	0,4314
12293	ZARÇAO	SENFRA	L	0,10210805	22,5800	2,3056
TOTAL Material:					6,5780	
de Obra						
	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,88072034	16,7700	11,4157
12395	PINTOR	SENFRA	H	0,88072034	20,7700	14,1386
TOTAL Mão de Obra:					25,5543	
VALOR:					32,13	

1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

de Obra	Fonte	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SENFRA	H	0,59549839	15,5500	9,2600
TOTAL Mão de Obra:					9,2600	
VALOR:					9,26	


 Rafael Andrade de S. Veiculos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Gen. Aureliano Matos, 2339 CE 261
 Anjo do 2 Limoeiro do Norte-CE

000015

licitação - CURVA ABC DE SERVIÇOS

licitação do tipo menor preço global para reforma e recuperação do complexo cristina silva costa, na localidade do alto ferro, município de itaipubacabaç.

tomada de preços n.º SE-TP003/22.



OBRA: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERRO, MUNICÍPIO DE ITAIPUBACABAÇ.

DESCRIÇÃO:

DATA: 22/09/2022 BDI: 22,47%
 VERSÃO: 2022/09 - Fontes
 HORA: 11:27:06
 FONTE: SBC 2022/09 - Fontes
 SEINFRA 027-1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2022
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SICRO NOVO 2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 07/2022
 SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 08/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C003	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	267,30	298,88	80.040,06	29,18	29,18	A
C1028	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	2.021,63	11,34	22.924,15	8,35	37,53	A
C3110	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	57,11	280,34	16.467,10	6,00	43,54	A
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	Serviço	M2	598,91	24,16	14.447,92	5,27	48,80	A
C1814	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SMASMA	SEINFRA	Serviço	M2	668,02	21,65	14.419,33	5,26	54,06	B
C0073	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm, CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1.2g)	SEINFRA	Serviço	M2	216,46	62,35	13.498,28	4,92	58,98	B
C1917	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	53,00	239,27	12.681,31	4,62	63,60	B
C4137	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 30x30cm (900cm²) - PE-5PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	123,64	100,25	12.384,91	4,52	68,12	B
C4145	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5PEL-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	121,73	93,97	11.438,97	4,17	72,29	B
C0087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA REINEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	208,12	42,26	8.795,18	3,21	75,49	B
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	54,09	118,99	6.468,62	2,36	77,85	B
C4148	LATEX PRÉ-FABRICADO P/ PISO - VÃO ATE 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	54,63	100,79	5.506,16	2,01	79,86	B
C2209	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	Serviço	M2	111,46	46,07	5.134,96	1,87	81,73	C
C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRO, UNH4)	SEINFRA	Serviço	M2	25,44	168,08	4.261,96	1,47	83,20	C
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEPAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	602,52	6,44	3.880,23	1,41	84,61	C
C1815	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SMASMA	SEINFRA	Serviço	M2	174,28	20,20	3.522,68	1,28	85,90	C
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/PASSEIO	SEINFRA	Serviço	M2	63,22	63,68	3.399,05	1,24	87,13	C
C1974	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	65,12	46,93	2.390,98	1,09	88,22	C
C1940	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/ TINTA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M	95,00	30,90	2.935,50	1,07	89,29	C
C1089	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	Serviço	M2	54,09	48,96	2.648,25	0,97	90,26	C
C3028	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	246,37	10,10	2.478,24	0,90	91,16	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESCALADORIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	58,29	39,35	2.293,71	0,84	92,00	C
C4041	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	383,62	2.181,12	0,80	92,79	C
C1973	LUMINÁRIA TIPO GL OBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	63,08	1.577,00	0,67	93,37	C
C1970	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	169,60	9,19	1.566,62	0,57	93,93	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CUBA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	772,74	1.545,48	0,56	94,50	C
C4068	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M2	6,90	219,22	1.512,62	0,55	95,05	C
C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	Serviço	M2	2,62	547,65	1.379,57	0,50	95,55	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	57,11	23,88	1.363,79	0,50	96,05	C
C1949	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	223,32	1.339,92	0,49	96,54	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	Serviço	M2	101,91	12,86	1.309,28	0,48	97,02	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	6,00	201,37	1.208,22	0,44	97,46	C
C0316	ARMADURA CA-60 MEDA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	73,30	14,72	1.076,99	0,39	97,85	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	238,53	4,05	966,05	0,35	98,20	C
C1919	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ SUCULONA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	472,31	944,62	0,34	98,55	C
C1265	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	SEINFRA	Serviço	M3	13,68	47,48	649,53	0,24	98,78	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	11,30	55,11	622,74	0,23	99,01	C
C4113	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FORÇO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E C/ PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	254,84	611,62	0,22	99,23	C
C2959	RETRIPAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	53,22	10,53	560,41	0,20	99,44	C
C2301	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	Serviço	M2	15,84	35,25	558,36	0,20	99,64	C
C4092	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm - P/ DIVISÓRIAS EM GERAL, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	2,40	169,80	383,52	0,14	99,78	C
C0217	ARMADURA CA-60 FIM D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	16,30	12,87	210,52	0,09	99,87	C
IT336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACA - CRIANÇA	SEINFRA	Materiais	UN	2,00	64,20	128,40	0,05	99,91	C

000016

Rafael Andrade de S. Veículos ME
 CNPJ 37658271/0001-49
 Av. Dom Aureliano Matos, 2339 CE
 Antônio e 2 Limoeiro do Norte



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