



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



# PROPOSTA DE PREÇOS



CRATEÚS - CE, 21 DE SETEMBRO DE 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CEARÁ  
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
ITAIÇABA/CE.

REFERÊNCIA.: TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/22

CARTA PROPOSTA

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP003/22, cujo objeto é a **REFORMA E RECUPERAÇÃO DO COMPLEXO CRISTINA SILVA COSTA, NA LOCALIDADE DO ALTO FERRÃO, MUNICÍPIO DE ITAIÇABA/CE**, pelo preço global de 315.631,94 ( TREZENTOS E QUINZE MIL SEISCENTOS E TRINTA E UM REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS ), com prazo de execução de 90 dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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

  
GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA  
Bruno Regis Maia Pereira  
Eng° Civil CREA-CE 0613942817  
Procurador

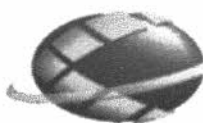


   
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CEARÁ.  
 ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O.  
 REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS N  SE-  
 TP003/22

BDI: 22,47%

TABELA: 027.1 SEINFRA COM DESONERA O

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						13.271,04
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	341,79	2.050,74
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	238,53	3,77	899,26
1.3	C1070	DEMOLI�O DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	169,60	8,55	1.450,08
1.4	C1074	DEMOLI�O DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,12	42,75	2.783,88
1.5	C1064	DEMOLI�O DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	101,81	11,97	1.218,67
1.6	C1069	DEMOLI�O DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,09	45,57	2.464,88
1.7	C1066	DEMOLI�O DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,11	22,23	1.269,56
1.8	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTA�O EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	53,22	9,80	521,56
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,40	13,68	32,83
1.10	C1043	DEMOLI�O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,30	51,29	579,58
2	ESTRUTURA						7.051,99
2.1	C1256	ESCAVA�O MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,68	44,19	604,52
2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	73,30	13,93	1.021,07
2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	18,30	12,18	222,89
2.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - V�O ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	54,63	95,25	5.203,51
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS						37.589,53
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	216,46	58,37	12.634,77
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	602,52	6,02	3.627,17
3.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	208,12	39,42	8.204,09
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	121,73	88,76	10.804,75
3.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	245,37	9,45	2.318,75
4	PISOS						36.847,75
4.1	C3410	CALÇADA DE PROTE�O EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	57,11	270,17	15.429,41
4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	54,09	112,10	6.063,49
4.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	123,64	94,13	11.638,23



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



4.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	53,22	Rúbrica	60,04	3.195,33
4.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	15,84		32,91	521,29
5	<b>COBERTURA</b>							<b>8.565,56</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	111,46		42,95	4.787,21
5.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	25,44		148,52	3.778,35
6	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>2.342,15</b>
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00		209,09	1.254,54
6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00		446,61	893,22
6.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00		10,13	20,26
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00		109,11	109,11
6.5	I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	2,00		32,51	65,02
7	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>2.716,66</b>
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00		188,27	1.129,62
7.2	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	2,00		60,98	121,96
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00		732,54	1.465,08
8	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>13.368,50</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	53,00		224,25	11.885,25
8.2	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	25,00		59,33	1.483,25
9	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>79.407,73</b>
9.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	267,80		282,80	75.733,84
9.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,52		518,63	1.306,95
9.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40		242,06	580,94
9.4	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,40		151,80	364,32
9.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,90		206,04	1.421,68
10	<b>PINTURAS</b>							<b>35.213,57</b>
10.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	598,01		22,62	13.526,99
10.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	95,00		28,77	2.733,15
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	174,39		18,90	3.295,97
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	666,02		20,29	13.513,55
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	58,29		36,78	2.143,91
11	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>21.347,36</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2.021,53		10,56	21.347,36

VALOR BDI TOTAL: 67.910,10

VALOR ORÇAMENTO: 257.721,84

VALOR TOTAL: 315.631,94

*Bruno Regis*  
**GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Bruno Regis Maia Pereira  
 Erg° Civil CREA-CE 0613942817  
 Procurador



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CEARÁ.  
 ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
 REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22

BDI: 22,47%  
 TABELA: 027.1 SEINFRA COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
16995	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:						169,2352
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL Mão de Obra:						166,1319
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	513,7700	6,4221
TOTAL Serviço:						6,4221
VALOR:						341,79

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24250000	15,5500	3,7709
TOTAL Mão de Obra:						3,7709
VALOR:						3,77

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04850000	20,7700	1,0073
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL Mão de Obra:						8,5491
VALOR:						8,55

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	20,7700	5,0367



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088	
TOTAL Mão de Obra:						42,7455	
Rúbrica						VALOR:	42,75

## 1.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	20,7700	1,4103
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL Mão de Obra:						11,9688
VALOR:						11,97

## 1.6. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37830000	20,7700	7,8573
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:						45,5661
VALOR:						45,57

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12610000	20,7700	2,6191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26100000	15,5500	19,6086
TOTAL Mão de Obra:						22,2277
VALOR:						22,23

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63050000	15,5500	9,8043
TOTAL Mão de Obra:						9,8049
VALOR:						9,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	20,7700	1,6118
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	15,5500	12,0668
TOTAL Mão de Obra:						13,6786
VALOR:						13,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	20,7700	6,0441
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL Mão de Obra:						51,2946
VALOR:						61,29

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



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84210000	44,1947
TOTAL Mão de Obra:					44,1947
VALOR:					44,19

**2.2. 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	1,15000000	10,8215
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1990
TOTAL Material:					11,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	1,3014
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	1,6118
TOTAL Mão de Obra:					2,9132
VALOR:					13,93

**2.3. 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	1,15000000	9,4300
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1990
TOTAL Material:					9,6290

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	1,1387
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06790000	1,4103
TOTAL Mão de Obra:					2,5490
VALOR:					12,18

**2.4. C4448 - LAJE PR -FABRICADA P/ PISO - V O ATÉ 2 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	A�O CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,0660
18275	LAJE PR�-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - V�O ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,6700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5493
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,4505
TOTAL Material:					64,8278

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	7,0514
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	5,2792
TOTAL Mão de Obra:					12,3306

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	11,6448
C1603	LANÇAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	6,6420
TOTAL Serviço:					18,2868
VALOR:					95,25



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL Material:	21,3277
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	15,5500	16,8935
					TOTAL Mão de Obra:	37,0404
					VALOR:	58,37

**3.2. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	20,7700	2,0147
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	15,5500	2,2625
					TOTAL Mão de Obra:	4,2772
					VALOR:	6,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	20,7700	12,0881
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	15,5500	9,0501
					TOTAL Mão de Obra:	21,1382
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	731,3200	18,2830
					TOTAL Serviço:	18,2830
					VALOR:	39,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
					TOTAL Material:	63,3910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	20,7700	14,5058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	15,5500	10,8601
					TOTAL Mão de Obra:	25,3659
					VALOR:	88,76





**3.5. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERAMICA, ACIMA DE JUSUO COM (900 G/M<sup>3</sup>) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,5500	2,3998
TOTAL Material:						2,3998
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	20,7700	4,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	15,5500	3,0167
TOTAL Mão de Obra:						7,0461
VALOR:						9,45

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	845,8700	152,2566
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,0900	16,1668
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,9700	4,7964
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,5000	36,0850
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,4200	4,8984
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	41,7200	41,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	25,6400	3,0768
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,4900	11,1748
TOTAL Serviço:						270,1748
VALOR:						270,17

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento:						0,9340
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,09000000	79,9700	2,2191
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0000	2,4000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0300	0,5409
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4400	3,6440
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8200	1,7410
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,6690
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,5500	18,1002
TOTAL Mão de Obra:						72,4969
VALOR:						112,10



4.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material:						37,2240
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16400000	20,7700	24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	15,5500	18,1002
TOTAL Mão de Obra:						42,2765
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	731,3200	14,6264
TOTAL Serviço:						14,6264
VALOR:						94,13

4.4. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	73,9700	7,3970
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e =	SEINFRA	M2	1,05000000	28,2000	29,6100
TOTAL Material:						38,6570
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72750000	15,5500	11,3126
TOTAL Mão de Obra:						21,3861
VALOR:						60,04

4.5. C2931 - RECOMPOSI�O DE PAVIMENTA�O EM PEDRA PORTUGUESA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	73,9700	4,4382
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,5500	0,7810
TOTAL Material:						5,2192
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	15,5500	7,5418
TOTAL Mão de Obra:						27,6887
VALOR:						32,91

5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL Material:						4,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL Mão de Obra:						38,7535
VALOR:						42,95



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					73,3541	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	20,7700	22,1616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	15,5500	16,5919
TOTAL Mão de Obra:					75,1673	
VALOR:					148,52	

**6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
TOTAL Material:					63,4509	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					145,8407	
VALOR:					209,09	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400	95,9400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUJEL A E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5600	76,5600



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400	
						TOTAL Material:	347,6752
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	16,7700	44,7340	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	20,3200	54,2036	
						TOTAL Mão de Obra:	98,9376
						<b>VALOR:</b>	<b>446,61</b>

**6.3. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980	
						TOTAL Material:	5,1980
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	20,3200	4,9276	
						TOTAL Mão de Obra:	4,9276
						<b>VALOR:</b>	<b>10,13</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500	
						TOTAL Material:	85,7284
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	16,7700	10,5735	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	20,3200	12,8118	
						TOTAL Mão de Obra:	23,3853
						<b>VALOR:</b>	<b>109,11</b>

**6.5. 12130 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2' (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100	
						TOTAL Material:	32,5100
						<b>VALOR:</b>	<b>32,51</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409	



12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL Material:						42,6318
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	20,3200	59,1312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:						145,6407
<b>VALOR:</b>						<b>188,27</b>

**7.2. I7336 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA (UN)**

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL Material:						60,9800
<b>VALOR:</b>						<b>60,98</b>

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

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARBUCLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
TOTAL Material:						660,5868
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	16,7700	32,5338
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	20,3200	39,4208
TOTAL Mão de Obra:						71,9546
<b>VALOR:</b>						<b>732,54</b>

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

<b>Material</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material:						77,9010
<b>Mão de Obra</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	16,7700	48,8007



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL M�o de Obra:						148,9502
VALOR:						224,26

**8.2. C1673 - LUMIN RIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ L MPADA INCANDESCENTE (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1471	L�MPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
I1379	LUMIN�RIA TIPO GLOBO PLÁSTICO, COM BASE, SEM L�MPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1800	27,1800
TOTAL Material:					30,2000	

M�o de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL Mão de Obra:					29,1310	
VALOR:					59,33	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0100	1,3515
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07600000	10,4200	0,7294
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,7400	2,9688
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,9000	12,2850
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4200	18,2910
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,3100	191,9463
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,10000000	22,3500	2,2350
TOTAL Material:					229,8070	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,87300000	16,7700	14,6402
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
TOTAL Mão de Obra:					52,9941	
VALOR:					282,80	

**9.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,8300	0,1938
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
I1702	PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,8600	449,8600
TOTAL Material:					450,6973	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45500000	20,7700	30,2204
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	15,5500	37,7088
TOTAL Mão de Obra:					67,9292	
VALOR:					518,63	



**9.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
TOTAL Material:					242,0600
VALOR:					242,06

**9.4. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,8000	151,8000
TOTAL Material:					151,8000
VALOR:					151,80

**9.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6219
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
TOTAL Material:					100,3479

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	20,7700	60,4407
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91000000	15,5500	45,2505
TOTAL Mão de Obra:					105,6912
VALOR:					206,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
TOTAL Material:					6,5162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	20,7700	10,0735
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38800000	15,5500	6,0334
TOTAL Mão de Obra:					16,1069
VALOR:					22,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,2400	0,4872
TOTAL Material:					0,4872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48500000	16,7700	8,1335
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,7700	20,1469
TOTAL Mão de Obra:					28,2804
VALOR:					28,77



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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:						5,1470
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL Mão de Obra:						13,7522
VALOR:						18,90

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material:						6,5386
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	16,7700	5,6934
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38800000	20,7700	8,0588
TOTAL Mão de Obra:						13,7522
VALOR:						20,29

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,6520
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,7700	16,1175
TOTAL Mão de Obra:						29,1310
VALOR:						36,78

**11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67900000	15,5500	10,5585
TOTAL Mão de Obra:						10,5585
VALOR:						10,56

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Bruno Regis Maia Pereira  
 Eng° Civil CREA-CE 0613942817  
 Procurador

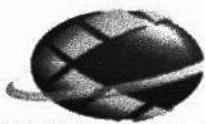




À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CEARÁ.  
 ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
 REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.271,04	100,00%			100,00' %
			13.271,04			13.271,04
2	ESTRUTURA	7.051,99	100,00%			100,00' %
			7.051,99			7.051,99
3	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	37.589,53	100,00%			100,00' %
			37.589,53			37.589,53
4	PISOS	36.847,75	80,00%	20,00%		100,00' %
			29.478,20	7.369,55		36.847,75
5	COBERTURA	8.565,56		100,00%		100,00' %
				8.565,56		8.565,56
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.342,15		100,00%		100,00' %
				2.342,15		2.342,15
7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.716,66		100,00%		100,00' %
				2.716,66		2.716,66
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.368,50		100,00%		100,00' %
				13.368,50		13.368,50
9	ESQUADRIAS	79.407,73		70,00%	30,00%	100,00' %
				55.585,41	23.822,32	79.407,73
10	PINTURAS	35.213,57			100,00%	100,00' %
					35.213,57	35.213,57
11	LIMPEZA GERAL	21.347,36			100,00%	100,00' %
					21.347,36	21.347,36
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	57.910,10	33,91%	34,90%	31,19%	100,00' %
			19.637,31	20.210,62	18.062,17	57.910,10
		315.631,94	107.028,07	110.158,45	98.445,42	315.631,94
			107.028,07	217.186,52	315.631,94	

*Bruno Regis*  
**GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Bruno Regis Maia Pereira  
 Engº Civil CREA-CE 0613942817  
 Procurador



GLOBAL EMPREENDIMENTOS



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CEARÁ.  
 ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
 REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	2,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 22,47%**

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

*Bruno Regis*  
**GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Bruno Regis Maia Pereira  
 Engº Civil CREA-CE 0613942817  
 Procurador



À  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CEARÁ.  
 ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.  
 REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP003/22  
 TABELA 027.1 SEINFRA CE COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*Bruno Regis*  
**GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA**  
 Bruno Regis Maia Pereira  
 Engº Civil CREA-CE 0613942817  
 Procurador