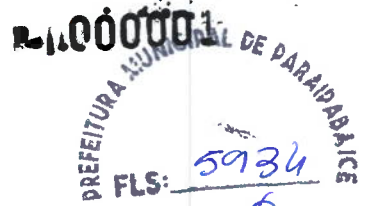




Fortaleza, 25 de Novembro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paraipaba



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.005.2022

F R ARCANJO MATOS LTDA, CNPJ 20.997.758/0001-53, sediada na Rua Suécia n. 1025, Itaperi, Fortaleza-Ce, por intermédio do seu representante legal que esta subscreve, o Sr. FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade n. 2001012039623, CPF 028.003.923-98, submete à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, representante legal indicado acima, caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, se compromete a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

Declaramos também assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos. 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.

Valor Global da Proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA N. N.005.2022: **R\$ 3.854.081,76** (Três Milhões, Oitocentos e Cinquenta e Quatro Mil, Oitenta e Um Reais, Setenta e Seis Centavos).

Prazo de Validade da Proposta: 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que as despesas abaixo relacionadas e necessárias para a execução dos serviços, estão contidas nessa proposta:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Atenciosamente,

F R Arcanjo Matos LTDA
CNPJ20.997.758/0001-53

FRANCISCO ROBERTO ARCANJO MATOS
CPF: 028.003.923-98
SÓCIO ADMINISTRADOR

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

h

ARROW



ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW

ARROW



Fortaleza, 25 de Novembro de 2022.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paraipaba



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO. CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.005.2022

COMPOSIÇÃO DO BDI-COM CPRB

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	OUTROS	0,97

	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	IR	1,50
	Total dos Impostos	10,15

BDI=	25,79 %
-------------	----------------

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.823-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

00000

ARDAVILLO



12 de Noviembre de 2012

Señor
 Sr. [Nombre]
 [Dirección]
 Lima, Perú

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Item	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total
1	Libro de texto	1	15.00	15.00
2	Libro de texto	1	15.00	15.00
3	Libro de texto	1	15.00	15.00
4	Libro de texto	1	15.00	15.00
5	Libro de texto	1	15.00	15.00
6	Libro de texto	1	15.00	15.00
7	Libro de texto	1	15.00	15.00
8	Libro de texto	1	15.00	15.00
9	Libro de texto	1	15.00	15.00
10	Libro de texto	1	15.00	15.00
11	Libro de texto	1	15.00	15.00
12	Libro de texto	1	15.00	15.00
13	Libro de texto	1	15.00	15.00
14	Libro de texto	1	15.00	15.00
15	Libro de texto	1	15.00	15.00
16	Libro de texto	1	15.00	15.00
17	Libro de texto	1	15.00	15.00
18	Libro de texto	1	15.00	15.00
19	Libro de texto	1	15.00	15.00
20	Libro de texto	1	15.00	15.00

200.00

BPM

GRATIS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DAS EMEIF FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA E LUIZA BARROSO BRAGA NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.005.2022

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA) E 027					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPR: 028.008.923-98
Administrador



ARCANILLO

COMPOSTO DE BONTENCAIO DE SOLTA

COMPO	DESCRIÇÃO	TABELA 01	
		QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO
01	REPOSIÇÃO DE CEMENTO PORTLAND	100	1,20
02	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
03	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
04	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
05	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
06	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
07	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
08	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
09	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
10	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
11	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
12	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
13	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
14	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
15	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
16	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
17	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
18	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
19	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
20	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
21	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
22	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
23	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
24	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
25	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
26	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
27	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
28	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
29	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
30	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
31	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
32	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
33	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
34	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
35	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
36	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
37	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
38	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
39	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
40	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
41	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
42	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
43	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
44	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
45	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
46	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
47	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
48	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
49	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
50	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
51	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
52	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
53	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
54	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
55	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
56	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
57	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
58	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
59	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
60	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
61	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
62	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
63	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
64	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
65	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
66	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
67	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
68	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
69	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
70	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
71	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
72	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
73	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
74	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
75	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
76	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
77	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
78	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
79	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
80	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
81	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
82	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
83	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
84	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
85	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
86	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
87	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
88	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
89	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
90	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
91	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
92	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
93	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
94	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
95	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
96	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80
97	REPOSIÇÃO DE CIMENTO PORTLAND	100	1,20
98	REPOSIÇÃO DE AREIA FINA	200	0,80
99	REPOSIÇÃO DE AREIA MÉDIA	200	0,80
100	REPOSIÇÃO DE AREIA GROSSA	200	0,80

7000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEF
 LOCAL: CAMBURÃO S/N - PARAÍBABA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍBABA-CE

DATA:	21/10/2022	BDI:	25,79%
VERSÃO:	202209 - Folialeza	HORA:	112,76%
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2022
SICRO:	2016/1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	05/2021
SICRO NOVO:	2022/04 COM DESONERAÇÃO		03/2017
SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO		07/2022
PRÓPRIA:	0,00%		10/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					108.847,41		136.917,28
1.1	PMR001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	8.825,53	11.101,63	52.953,18	66.609,78
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.790,38	3,84	4,83	6.875,06	8.647,54
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	923,56	6,01	7,56	5.550,60	6.982,11
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	18,20	52,24	65,71	950,77	1.195,92
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	43,59	226,36	284,74	9.867,03	12.411,82
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,34	21,81	34,68	43,62
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	116,66	12,19	15,33	1.422,09	1.788,40
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	279,21	22,64	28,48	6.321,31	7.951,90
1.9	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	649,12	10,45	13,15	5.738,30	7.220,93
1.10	C1062	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	76,32	24,21	30,45	1.847,71	2.323,94
1.11	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	391,39	8,71	10,96	3.408,01	4.289,63
1.12	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,50	43,53	54,76	457,07	574,98
1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,21	417,89	525,66	923,54	1.161,71
1.14	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	412,70	6,14	7,72	2.533,98	3.186,04
1.15	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	13,76	8,71	10,96	119,85	150,81
1.16	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESSES	SEINFRA	M2	5,70	13,93	17,52	79,40	99,86
1.17	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.304,51	6,37	8,01	8.309,73	10.449,13
1.18	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	10,00	31,78	39,98	317,80	399,80
1.19	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	6,00	30,73	38,66	184,38	231,96
1.20	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	32,60	29,20	36,73	951,92	1.197,40
2		MOVIMENTAÇÃO					83.280,28		104.719,50
2.1	C3208	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	168,27	5,47	6,88	920,44	1.157,29
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	186,85	21,60	27,17	4.035,96	5.076,11
2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	186,85	4,74	5,96	885,67	1.113,63
2.4	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	234,46	26,11	32,84	6.121,75	7.899,67
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	758,38	92,28	116,08	69.983,31	88.032,75

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.897.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.013.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

1000000

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

0

0

1911

1911

2018
MUNICÍPIO DE PARAIBA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

2,6	C2921	FEATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	49,91	26,11	32,94	1.303,15	1.639,04
3	FUNDÇÕES E ESTRUTURAS								
3,1	C0054	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	52,76	417,71	525,44	22.038,38	27.722,21
3,2	C4452	ALVENARIA DE EMBOSSAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO AREIA 1:4	SEINFRA	M3	34,53	603,82	759,55	20.849,90	26.227,26
3,3	C4453	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	294,97	115,85	145,73	34.172,27	42.985,98
3,4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4.553,97	13,96	17,56	63.573,42	79.967,71
3,5	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FORC ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	49,16	644,59	810,83	31.688,04	39.860,40
3,6	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	17,01	133,04	167,35	2.263,01	2.846,62
4	PAREDES E PAINÉIS								
4,1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1,28)	SEINFRA	M2	899,93	59,05	74,28	52.550,37	66.104,00
4,2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,56	1.645,28	2.099,60	2.566,64	3.228,58
4,3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	SEINFRA	M2	14,60	243,16	305,87	3.550,14	4.465,70
4,4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	64,00	12,69	15,96	812,16	1.021,44
4,5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	322,99	406,29	591,38	731,32
5	ARGAMASSAS								
5,1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.312,74	6,10	7,67	14.107,71	17.738,72
5,2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.407,70	30,24	38,04	42.568,65	53.648,91
5,3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	905,04	31,41	39,51	28.427,31	35.758,13
5,4	C3717	ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2"	SEINFRA	M	15,00	45,93	57,78	688,95	866,70
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS								
6,1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.031,39	70,10	88,18	72.300,44	90.947,97
6,2	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.031,39	14,12	17,76	14.563,23	18.317,49
6,3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - P/ S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	339,62	89,13	112,12	30.270,33	38.078,19
6,4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	339,62	9,25	11,64	3.141,49	3.953,18
6,5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	711,56	53,86	67,75	38.324,62	48.208,19
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO								
7,1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	391,73	49,97	62,86	19.574,75	24.624,15
7,2	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	391,73	38,97	48,99	15.226,55	19.151,69
7,3	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	1.023,84	123,63	155,51	126.577,34	159.217,36
7,4	C4460	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	1.149,10	87,22	109,71	100.224,50	126.067,76
7,5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	1.149,10	62,57	78,71	71.899,19	90.445,65
7,6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	294,97	11,79	14,83	3.477,70	4.374,41
7,7	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	144,25	26,23	32,99	3.783,68	4.758,81
7,8	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FENDA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	337,80	11,76	14,79	3.972,53	4.996,05
								158.600,11	199.606,02
								352.813,08	443.794,59

000000

20

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY

0

0

000006

5939
6

7.9	Q3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	294,44	26,77	33,67	7.882,16	9.913,79
7	Q3041	ALGIBROZ EM TELHAMENTO COLONIAL	SEINFRA	M	8,26	23,57	29,65	194,69	244,91
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
8.1	PM0042	PORTA EXTERNA DE MURACATARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03m)	Composições Próprias	UM	18,00	1.123,97	1.413,84	20.231,46	25.449,12
8.2	PM0028	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,60X1,60M INCLUSIVE FECHADURA, DOBRADILHA E REQUILIBRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UNID	10,00	387,85	487,88	3.878,50	4.878,80
8.3	PM0043P	PORTA EXTERNA DE MURACATARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03m)	Composições Próprias	UNID	1,00	1.183,50	1.488,72	1.183,50	1.488,72
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	77,88	97,97	272,58	342,90
8.5	C4890	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	32,15	415,45	522,59	13.366,72	16.801,27
8.6	C6670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	36,81	151,49	190,56	5.576,35	7.014,51
8.7	C1873	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,25	47,96	60,33	1.450,79	1.824,98
8.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	13,00	84,18	105,89	1.094,34	1.376,57
8.9	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BAIENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,80	319,78	402,25	256,82	321,80
8.10	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,00	222,34	279,68	667,02	839,04
8.11	PM0050	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H=1,10m	Composições Próprias	M	72,13	630,91	793,62	45.507,54	57.243,81
9	PISO								
9.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	105,17	517,07	650,42	54.380,25	68.404,67
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENETRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1.314,61	24,03	30,23	31.590,08	39.740,66
9.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - DEISEP/ELA P/ PISO	SEINFRA	M2	105,79	105,07	132,17	11.115,36	13.982,26
9.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	105,79	8,67	10,91	917,20	1.154,17
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.205,40	113,18	142,37	136.427,17	171.612,80
9.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	95,47	104,96	131,90	10.010,98	12.592,49
9.7	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TITOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	636,44	40,18	50,54	25.672,16	32.165,68
9.8	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,75	22,01	27,69	478,72	602,26
9.9	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	109,12	272,81	343,17	29.769,03	37.446,71
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
10.1	PM0030P	LUMINÁRIAS LED COMPLETA (2X20) W	Composições Próprias	UNID	119,00	158,27	199,09	18.834,13	23.691,71
10.2	C4810	PROLETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	13,00	457,94	576,04	5.953,22	7.488,52
10.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	254,76	320,46	3.311,98	4.165,99
10.4	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR	SEINFRA	UN	1,00	162,83	204,82	162,83	204,82
10.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	26,98	33,94	323,76	407,28
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	15,30	19,25	290,70	365,75
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	38,09	47,91	495,17	622,83
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V	SEINFRA	UN	77,00	23,53	29,60	1.811,81	2.279,20
10.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	16,11	20,26	821,61	1.033,26
							153.720,63	193.344,35	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.992.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 023.883.923-98
Administrador

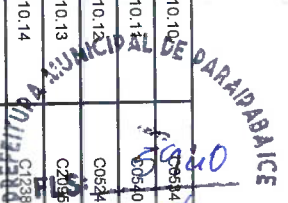
ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

000000

1)

0



10.10	C0614	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.870,00	7,36	9,26	13.763,20	17.316,20
10.11	C0610	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.446,00	6,06	7,62	51.182,76	64.358,52
10.12	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	90,00	10,93	13,75	983,70	1.237,50
10.13	C2035	RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	6,15	7,74	3.210,30	4.040,28
10.14	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	522,00	4,67	5,87	2.437,74	3.064,14
10.15	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	522,00	14,96	18,82	7.809,12	9.824,04
10.16	C0798	CL.EATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	300,00	4,73	5,95	1.419,00	1.785,00
10.17	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT.5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	20,00	55,42	69,71	1.108,40	1.394,20
10.18	C4782	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	192,00	7,29	9,17	1.399,68	1.760,64
10.19	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	306,74	385,85	920,22	1.157,55
10.20	C0536	CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2	SEINFRA	M	95,00	37,96	47,75	3.606,20	4.536,25
10.21	C1104	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATE 100A	SEINFRA	UN	1,00	207,48	260,99	207,48	260,99
10.22	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATE 32A	SEINFRA	UN	1,00	86,83	109,22	86,83	109,22
10.23	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADE 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	845,21	1.063,19	845,21	1.063,19
10.24	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	50,00	20,52	25,81	1.026,00	1.290,50
10.25	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	260,57	327,77	521,14	655,54
10.26	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	35,00	24,67	31,03	963,45	1.086,05
10.27	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	138,74	174,52	1.803,62	2.268,76
10.28	C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	23,06	29,01	276,72	348,12
10.29	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	48,00	10,70	13,46	513,60	646,08
10.30	C1155	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	261,00	72,55	91,26	18.935,55	23.818,66
10.31	COMP22P	FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL	Composições Próprias	UN	135,00	35,18	44,25	4.749,30	5.973,75
10.32	PMP65	TEE HORIZONTAL PERFORADO 90º	Composições Próprias	UNID	6,00	76,99	96,86	461,94	581,10
10.33	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	87,00	18,32	23,04	1.593,84	2.004,48
10.34	C1711	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	30,00	4,48	5,64	134,40	169,20
10.35	C1022	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	13,00	10,84	13,64	140,92	177,32
10.36	C1893	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	6,00	41,01	51,59	246,06	309,54
10.37	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	SEINFRA	UN	12,00	6,96	8,75	83,52	105,00
10.38	C1026	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 56mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	54,29	68,29	162,87	204,87
10.39	C1715	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 86mm (3")	SEINFRA	UN	6,00	25,26	31,77	151,56	190,62
10.40	C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00	53,30	67,05	639,60	804,60
10.41	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	39,00	9,77	12,29	381,03	479,31
10.42	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	14,00	1,98	2,49	27,72	34,86
10.43	C1020	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	5,71	7,18	22,84	28,72
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - LOUÇAS E MEIAS							23.746,85	29.871,16
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	732,55	921,47	6.592,95	8.293,23

000008

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 RUA ... Nº ...
 CEP: ...

11.1	C0760Z	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,21	12,84	20,42	25,68
11.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMNA TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	447,75	563,22	447,75	563,22
11.3	PM10052	BANCADE DE GRANITO C/3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS Q/AS, S/ ACESSÓRIOS	Composições Próprias	M	11,62	915,58	1.151,71	10.659,04	13.382,87
11.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	26,00	56,35	70,88	1.465,10	1.842,88
11.5	PM10054	BANCADE DE GRANITO CINZA DE L=90CM, COM SUPORTE	Composições Próprias	M	5,00	311,23	391,50	1.556,15	1.957,50
11.7	C9017	PLA DE AÇO INOX (1.200,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	571,62	719,04	1.143,24	1.438,08
11.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	594,13	747,36	1.188,26	1.494,72
11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	2,40	222,86	280,34	534,86	672,82
11.10	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ARM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	27,52	34,62	55,04	69,24
11.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,67	10,91	104,04	130,92
12 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES									
12.1	C4823	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	14,00	31,06	39,07	434,84	546,98
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	126,00	32,87	41,35	4.141,62	5.210,10
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	120,00	19,43	24,44	2.331,60	2.932,80
12.4	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	101,84	128,10	101,84	128,10
12.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	56,06	70,52	448,48	564,16
12.6	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	74,99	94,33	149,98	188,66
12.7	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	5,00	11,57	14,55	57,85	72,75
12.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	42,00	18,39	23,13	772,38	971,46
12.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	84,00	32,54	40,93	2.733,36	3.438,12
12.10	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	72,00	13,21	16,62	951,12	1.196,64
12.11	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANEIS	SEINFRA	UN	8,00	15,68	19,72	125,44	157,76
12.12	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	419,58	527,79	3.776,22	4.750,11
12.13	C0729	CASA DE BOMBAS (1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.006,75	1.286,39	1.006,75	1.286,39
12.14	C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	993,40	1.174,12	933,40	1.174,12
12.15	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	559,60	703,92	559,60	703,92
12.16	C2500	TORNEIRA DE BÓIA D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	67,39	84,77	134,78	169,54
12.17	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	433,86	545,75	867,72	1.091,50
12.18	C0601	CAIXA DE GORDURAS/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,68	379,48	301,68	379,48
12.19	COMP/4P	FOSSA SÉPTICA (3MX2,5M, H=2M) E SUMIDURO (4MX4M, H=2M)	Composições Próprias	UND	1,00	12.743,64	16.030,22	12.743,64	16.030,22
12.20	C3322	TÊ AÇO GALV. D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	26,86	33,79	402,90	506,85
12.21	C2559	TUBO AÇO GALV C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4")	SEINFRA	M	6,00	33,74	42,44	202,44	254,64
12.22	C0941	COTOVELO AÇO GALV. D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	22,40	28,18	22,40	28,18
13 - PINTURA									
13.1	C2461P	TEXTURA ACRILICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições Próprias	M2	1.279,34	29,13	36,64	37.257,17	46.875,02
								41.213,67	51.838,97

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.995.755/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 083.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

000000

76



1

Faint handwritten text or markings at the bottom left.

Faint handwritten text or markings at the bottom right.

)

)

6000009

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA ICE
FLS: 5962

13.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	192,70	20,48	25,76	3.946,50	4.963,35
14	LIMPEZA							36.718,36	46.178,10
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.149,10	10,75	13,52	12.352,83	15.536,83
14.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	1.149,10	10,82	13,61	12.433,26	15.639,26
14.3	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	1.476,80	7,85	9,87	11.592,88	14.576,02
14.4	C1627	LIMPEZA DE VIDROS	SEINFRA	M2	36,81	9,22	11,60	339,39	427,00
VALOR BDI TOTAL:								440.003,81	
VALOR ORÇAMENTO:								1.706.284,54	
VALOR TOTAL:								2.146.288,35	

Dois Milhões Cento e Quarenta e Seis Mil Duzentos e Oitenta e Oito reais e Trinta e Cinco centavos

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.987.750/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 026.903.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

Handwritten mark

000000



Faint, illegible text or markings at the bottom center.

Faint, illegible text or markings at the bottom right.

59723



ARCANJO CONSTRUTORA
 CNPJ 20.997.758/0001-53
 END: P. FERREIRA N. 1015
 PEREIRA FORTEZA CE
 60714-340
 FONE 85 3399.9007
 9082-6133/1110
 arcanjoconstrutora@outlook.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF	
LOCAL:	CAMBURÃO SN - PARAIBAICE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBAICE	
DATA:	21/10/2022	BDI: 25,79%
COMPETÊNCIA:	PROPRIA	0,00%
PROJEÇÃO:	PROPRIA	0,00%
PROJEÇÃO:	PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	136.917,28	70,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	6,00%	136.917,28 100,00%
2	MOVIMENTAÇÃO	104.719,50	80,00%	20,00%	10,00%				104.719,50 100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	219.610,18	153.727,13	43.922,04	21.961,01	10,00%			219.610,18 100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	75.551,04	40,00%	30.220,42	7.555,10	7.555,10	30,00%		75.551,04 100,00%
5	ARGAMASSAS	107.912,46	10,00%	10.791,25	10.791,25	43.164,98	32.373,73		107.912,46 100,00%
6	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS	199.505,02	5,00%	39.901,00	49.876,26	69.826,76	29.925,75		199.505,02 100,00%
7	COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	443.794,59	10,00%	310.656,21	88.758,92	20,00%			443.794,59 100,00%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	117.581,52		11.758,15	23.516,30	35.274,46	23.516,30		117.581,52 100,00%
9	PISO	377.701,70		37.770,17	75.540,34	151.080,68	56.855,26		377.701,70 100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	193.344,35		19.334,44	38.668,87	19.334,44	96.672,18		193.344,35 100,00%
11	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - LOUÇAS E METAS	29.871,16				2.987,12	14.935,58		29.871,16 100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS - TUBOS E CONEXÕES	41.762,48		8.352,50	20.881,24	4.176,25	8.352,49		41.762,48 100,00%
13	PINTURA	51.838,97						51.838,97	51.838,97 100,00%
14	LIMPEZA	46.178,10	10,00%	4.617,81	9.235,62	9.235,62	9.235,62	13.853,43	46.178,10 100,00%
		2.146.288,35	433.329,02	984.429,76	1.339.429,71	1.681.044,54	1.960.926,49	2.146.288,35	2.146.288,35

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF 028.103.923-98
 Administrador

(Handwritten signature)

01000010

No.	Date	Particulars	Rs.		Paise	
			Amount	Balance	Amount	Balance
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						

()

()

 <p>ARCANJO CONSTRUTORA</p> <p>CNPJ 20.997.758/0001-53 RUA SUÉCIA N.1025 TAPERI-FORTALEZA-CE CEP 60.714-140 FONES. 85 3099 3007 99940 6237 98653 5110 arcanjoconstrutora@outlook.com</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																						
	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF LOCAL: CAMBURÃO S/N - PARAÍPABA-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍPABA-CE	DATA: 21/10/2022 BDI: 25,79%	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/09 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>09/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>10/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>			FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022	Composição		PROPRIA	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022																																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022																																			
SINAPI	2022/09 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	10/2022																																			
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																																			

1.1. PMP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.798,49	5.798,49
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	18.162,23	3.027,04
TOTAL Mão de Obra:						8.825,53
VALOR:						8.825,53
VALOR COM BDI:						11.101,63

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL Mão de Obra:						3,8400
VALOR:						3,84
VALOR COM BDI:						4,83

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

Material	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4600	0,4092
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4600	0,4984
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3500	0,1842
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,3800	0,2554
TOTAL Material:						1,3472
Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3600	1,9968
TOTAL Mão de Obra:						4,6644
VALOR:						6,01
VALOR COM BDI:						7,56

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

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3600	46,0800
TOTAL Mão de Obra:						52,2360
VALOR:						52,24
VALOR COM BDI:						65,71

1.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,3600	199,6800
TOTAL Mão de Obra:						226,3560
VALOR:						226,36
VALOR COM BDI:						284,74

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.008.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

Handwritten signature

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,0800	4,0160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						17,3360
VALOR:						17,34
VALOR COM BDI:						21,81

1.7. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5200	1,4364
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3600	10,7520
TOTAL Mão de Obra:						12,1884
VALOR:						12,19
VALOR COM BDI:						15,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3600	19,9680
TOTAL Mão de Obra:						22,6356
VALOR:						22,64
VALOR COM BDI:						28,48

1.9. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5200	1,2312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:						10,4472
VALOR:						10,45
VALOR COM BDI:						13,15

1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5700	21,5410
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5200	2,6676
TOTAL Mão de Obra:						24,2086
VALOR:						24,21
VALOR COM BDI:						30,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5200	1,0260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL Mão de Obra:						8,7060
VALOR:						8,71
VALOR COM BDI:						10,96

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.937.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 029.103.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 ABM
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. CIVIL - CREA 38256

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,3600	38,4000
TOTAL Mão de Obra:						43,5300
VALOR:						43,53
VALOR COM BDI:						54,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBATINS
FLS: 5965

1.13. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4000000	20,5200	49,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,0000000	15,3600	368,6400
TOTAL Mão de Obra:						417,8880
VALOR:						417,89
VALOR COM BDI:						525,66

1.14. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,3600	6,1440
TOTAL Mão de Obra:						6,1440
VALOR:						6,14
VALOR COM BDI:						7,72

1.15. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500000	20,5200	1,0260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,3600	7,6800
TOTAL Mão de Obra:						8,7060
VALOR:						8,71
VALOR COM BDI:						10,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,5200	1,6416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,3600	12,2880
TOTAL Mão de Obra:						13,9296
VALOR:						13,93
VALOR COM BDI:						17,52

1.17. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,0000000	2,2600	2,2600
TOTAL Material:						2,2600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0500000	16,5700	0,8285
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,1600000	20,5200	3,2832
TOTAL Mão de Obra:						4,1117
VALOR:						6,37
VALOR COM BDI:						8,01

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.752/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 038.083.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
ABM
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

1.18. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4800000	20,0800	9,6384
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4800000	20,5200	9,8496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,3600	12,2880
TOTAL Mão de Obra:						31,7760

000014

VALOR:	31,78
VALOR COM BDI:	39,98

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,0800	10,4416
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,5200	9,2340
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL Mão de Obra:					30,7348
VALOR:					30,73
VALOR COM BDI:					38,66

1.20. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
TOTAL Mão de Obra:					29,1960
VALOR:					29,20
VALOR COM BDI:					36,70

2.1. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,0800	0,0169
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,2900	2,6834
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0300	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,6400	2,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,0203
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3600	0,4518
TOTAL Mão de Obra:					0,4518
VALOR:					5,47
VALOR COM BDI:					6,88

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,9100	10,5384
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5384
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL Mão de Obra:					11,0592
VALOR:					21,60
VALOR COM BDI:					27,17

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,2000	4,7434
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,7434
VALOR:					4,74
VALOR COM BDI:					5,96

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 024.103.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

2.4. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA
 FLS: 5946

TOTAL Mão de Obra:	26,1120
VALOR:	26,11
VALOR COM BDI:	32,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,1500	66,1650
TOTAL Material:					66,1650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL Mão de Obra:					26,1120
VALOR:					92,28
VALOR COM BDI:					116,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,3600	26,1120
TOTAL Mão de Obra:					26,1120
VALOR:					26,11
VALOR COM BDI:					32,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,6900	24,3285
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,2700	71,7970
TOTAL Material:					166,3505
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5200	123,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3600	138,2400
TOTAL Mão de Obra:					261,3600
VALOR:					417,71
VALOR COM BDI:					525,44

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5200	174,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3600	141,3120
TOTAL Mão de Obra:					315,7320
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,4500	130,6350
TOTAL Serviço:					130,6350
VALOR:					603,82
VALOR COM BDI:					759,55

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.947.158/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 023.803.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

ABM
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5700	4,1425
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
TOTAL Mão de Obra:					9,2725

000016

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,0100	74,0100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,8600	32,5720
TOTAL Serviço:					106,5820	
VALOR:					115,85	
VALOR COM BDI:					145,73	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3900	10,7985
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9300	0,1986
TOTAL Material:					10,9971	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,5700	1,3256
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5200	1,6416
TOTAL Mão de Obra:					2,9672	
VALOR:					13,96	
VALOR COM BDI:					17,56	

3.5. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,6200	0,4212
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4212	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	104,3000	31,2900
TOTAL Material:					31,2900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	15,3600	53,7600
TOTAL Mão de Obra:					84,5400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	369,9800	388,4790
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	133,2000	139,8600
TOTAL Serviço:					528,3390	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.931.752/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 024.007.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alexandre Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

VALOR:					644,59
VALOR COM BDI:					810,83

3.6. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1800	6,0532
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,2400	62,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4600	16,1980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6300	0,4089
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6800	4,5396
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8900	6,4285
TOTAL Material:					95,8622	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5200	7,1820
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,3600	5,3760
TOTAL Mão de Obra:					12,5580	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,8100	15,5924

000017

C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,4800	9,0192
					TOTAL SERVIÇO	24,6116
					VALOR:	136,04
					VALOR COM BDI:	167,36

4.1. 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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,6900	1,0004
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3256	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,3600	17,2032
TOTAL Mão de Obra:					37,7232	
VALOR:					59,05	
VALOR COM BDI:					74,28	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4000	564,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9300	11,9160
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,6900	41,5812
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,2800	66,0956
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4600	7,4760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6300	27,2600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,8900	49,4500
TOTAL Material:					947,9590	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,5700	203,8110
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,5200	98,4960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,5200	153,9000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,3600	184,3200
TOTAL Mão de Obra:					681,5670	
VALOR:					1.645,28	
VALOR COM BDI:					2.069,60	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.768/0001-53

Franco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.009.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38250

4.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,8200	0,1476
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	219,9700	219,9700
TOTAL Material:					221,3826	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,3600	11,5200
TOTAL Mão de Obra:					21,7800	

000018

VALOR:	243,16
VALOR COM BDI:	305,87

4.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3100	4,1550
TOTAL Material:					4,1550
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3600	4,6080
TOTAL Mão de Obra:					7,6860
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,8300	0,8468
TOTAL Serviço:					0,8468
VALOR:					12,69
VALOR COM BDI:					15,96

4.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,8200	0,5906
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	265,3000	265,3000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:					267,6506
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3600	30,7200
TOTAL Mão de Obra:					55,3440
VALOR:					322,99
VALOR COM BDI:					406,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,6900	0,4068
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7433
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3600	2,3040
TOTAL Mão de Obra:					4,3560
VALOR:					6,10
VALOR COM BDI:					7,67

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.947.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 029.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

5.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,6900	1,6206
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6356
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3600	12,2880
TOTAL Mão de Obra:					24,6000
VALOR:					30,24
VALOR COM BDI:					38,04

030000
 000019
 PRECATORIA MUNICIPAL PARA PARCELAR

5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3600	9,2160
TOTAL Mão de Obra:					21,5280

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,3000	9,8825
TOTAL Serviço:					9,8825
VALOR:					31,41
VALOR COM BDI:					39,51

5.4. C3717 - ISOLAMENTO TÉRMICO COM POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM TUBO DE AÇO PRETO DE 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6787 ALUMINIO CORRUGADO ESP.015MM PARA PROTEÇÃO E ACABAMENTO DE ISOLAMENTO TÉRMICOS ACÚSTICOS	SEINFRA	M2	0,35000000	18,4800	6,4680
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,05000000	22,2100	1,1105
I6784 CALHA DUPLA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO PARA TUBO DE 2"	SEINFRA	M	1,01000000	7,9700	8,0497
I6788 CINTA DE ALUMINIO 1/2"	SEINFRA	M	1,20000000	1,6100	1,9320
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8600	2,7720
I6786 FELTRO BETUMINOSO (VEU DE VIDRO)	SEINFRA	M2	0,30000000	8,6500	2,5950
I6789 SELO DE ALUMINIO 1/2" PARA CINTAS DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2500	0,7500
TOTAL Material:					23,6772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5700	9,9420
I0092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					45,93
VALOR COM BDI:					57,78

6.1. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9300	36,2230
TOTAL Material:					44,2630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL Mão de Obra:					25,8336
VALOR:					70,10
VALOR COM BDI:					88,18

6.2. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,5500	5,8646
TOTAL Material:					5,8646

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5200	4,7196
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3600	3,5328
TOTAL Mão de Obra:					8,2524

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.759/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.408.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

TOTAL Mão de Obra:					8,2524
VALOR:					14,12
VALOR COM BDI:					17,76

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

Material		FORTE	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 (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:						63,2920
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5200	14,7744
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3600	11,0592
TOTAL Mão de Obra:						25,8336
VALOR:						89,13
VALOR COM BDI:						112,12

6.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5500	2,0697
TOTAL Material:						2,0697
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL Mão de Obra:						7,1760
VALOR:						9,25
VALOR COM BDI:						11,64

6.5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,8600	53,8600
TOTAL Material:						53,8600
VALOR:						53,86
VALOR COM BDI:						67,75

7.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL Material:						10,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:						39,4680
VALOR:						49,97
VALOR COM BDI:						62,86

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 024.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

7.2. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5500	0,8275
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6300	0,9541
TOTAL Material:						1,7816
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						38,87

000021

VALOR COM BDI:	48,89
----------------	-------

7.3. C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS DE PARALAMBRAS FERRAGENS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,7700	2,4771
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	2.449,2500	63,6805
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
TOTAL Material:					67,9996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350

VALOR:	123,63
VALOR COM BDI:	155,51

7.4. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6600	19,8100
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9100	23,8203
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3500	1,8420
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
TOTAL Material:					50,1273

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900

VALOR:	87,22
VALOR COM BDI:	109,71

7.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:					23,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL Mão de Obra:					39,4680

VALOR:	62,57
VALOR COM BDI:	78,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,8200	0,1846
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,3600	4,9152
TOTAL Mão de Obra:					11,0712

VALOR:	11,79
VALOR COM BDI:	14,83

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.937.753/0001-53

Francisco Raimundo Arcanjo Matos
CPF: 038.401.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

M

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
TOTAL Material:						7,2900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL Mão de Obra:						17,9400
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,3800	1,0008
TOTAL Serviço:						1,0008
VALOR:						26,23
VALOR COM BDI:						32,99

7.8. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3600	4,6080
TOTAL Mão de Obra:						10,7640
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,3800	1,0008
TOTAL Serviço:						1,0008
VALOR:						11,76
VALOR COM BDI:						14,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3500	1,5350
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,6900	6,6900
TOTAL Material:						8,2250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						26,77
VALOR COM BDI:						33,67

7.10. C0041 - ALGUEIROZ EM TELHAMENTO COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	73,8200	0,3691
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,64800000	1,0900	0,7063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,64800000	0,5500	0,3564
TOTAL Material:						1,4318
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5200	12,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,3600	9,8304
TOTAL Mão de Obra:						22,1424
VALOR:						23,57
VALOR COM BDI:						29,65

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.927.758/0001-53

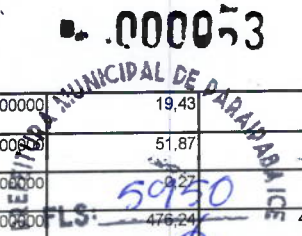
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 048.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

8.1. PMP0042 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2,10X0,03m) (UM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,27	2,43
P0002	PORTA DE MUIRACATIARA 0,80X2,10X0,03	Composições	UN	1,00000000	476,24	476,24
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,35	3,07
TOTAL Material:						591,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,57	42,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,52	52,33
TOTAL Mão de Obra:						94,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,86	75,72
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,77	361,77
TOTAL Serviço:						437,49

VALOR:	1.123,97
VALOR COM BDI:	1.413,84

8.2. PMP0028 - PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60X1,60)M INCLUSIVE, FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	60,07	120,14
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,20	1,20
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	24,37	48,74
I1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,19	4,19
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,98000000	53,86	52,78
I1578	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	5,40
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	4,45000000	3,95	17,58
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	57,59	17,28
TOTAL Material:						267,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	16,57	53,85
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	20,52	66,69
TOTAL Mão de Obra:						120,54

VALOR:	387,85
VALOR COM BDI:	487,88

8.3. PMP0043P - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,90X2,10X0,03m) (UNID)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,43	58,29
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,87	51,87
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,27	2,43
P0003P	PORTA DE MUIRACATIARA 0,90X2,10X0,03	Composições	UN	1,00000000	535,77	535,77
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,35	3,07
TOTAL Material:						651,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,57	42,25
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,52	52,33
TOTAL Mão de Obra:						94,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,86	75,72
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,77	361,77
TOTAL Serviço:						437,49

VALOR:	1.183,50
---------------	-----------------

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF 028.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alexandre Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

Handwritten signature

VALOR COM BDI:	1.488,72
----------------	----------

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4000	61,4000
TOTAL Material:					61,4000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL Mão de Obra:					14,1000	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,8300	2,3769
TOTAL Serviço:					2,3769	
VALOR:					77,88	
VALOR COM BDI:					97,97	

8.5. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	323,3300	323,3300
TOTAL Material:					323,3300	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5200	51,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3600	23,0400
TOTAL Mão de Obra:					74,3400	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	846,8300	17,7834
TOTAL Serviço:					17,7834	
VALOR:					415,45	
VALOR COM BDI:					522,59	

8.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MÁSSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,4900	151,4900
TOTAL Material:					151,4900	
VALOR:					151,49	
VALOR COM BDI:					190,56	

8.7. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,7900	42,8295
TOTAL Material:					42,8295	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
TOTAL Mão de Obra:					5,1300	
VALOR:					47,96	
VALOR COM BDI:					60,33	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.897.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.009.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

8.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,7000	67,7000
TOTAL Material:					67,7000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3600	3,8400
TOTAL Mão de Obra:						14,1000
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,8300	2,3769
TOTAL Serviço:						2,3769
VALOR:						84,18
VALOR COM BDI:						105,89

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANÁBAICE
FLS: 5951
6

8.9. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,8200	0,5315
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,4900	48,7250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,3700	43,3786
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,8700	30,6033
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,7100	125,7100
TOTAL Material:					250,6990	
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL Mão de Obra:					69,1800	
VALOR:					319,78	
VALOR COM BDI:					402,25	

8.10. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,1800	146,1800
TOTAL Material:					146,1800	
Mão de Obra						
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,5700	24,8550
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,5200	51,3000
TOTAL Mão de Obra:					76,1550	
VALOR:					222,34	
VALOR COM BDI:					279,68	

8.11. PMP0050 - GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H=1,10m (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	2,00000000	35,57	71,14
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,79000000	17,97	14,20
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	8,00000000	0,71	5,68
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	2,00000000	33,22	66,44
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,80000000	87,08	330,90
TOTAL Material:					488,36	
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58000000	20,52	32,42
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	20,52	24,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,94000000	15,36	60,52
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,20000000	21,17	25,40
TOTAL Mão de Obra:					142,55	
VALOR:					630,91	

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.769/0001-53
Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.008.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

Handwritten signature

000026

VALOR COM BDI:	793,62
----------------	--------

9.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3600	92,1600
TOTAL Mão de Obra:					133,2000
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,8700	383,8700
TOTAL Serviço:					383,8700
VALOR:					517,07
VALOR COM BDI:					650,42

9.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,6900	2,4342
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
TOTAL Material:					10,4532
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5200	5,1300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,3600	8,4480
TOTAL Mão de Obra:					13,5780
VALOR:					24,03
VALOR COM BDI:					30,23

9.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9200	47,2120
TOTAL Material:					47,2120
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3600	18,4320
TOTAL Mão de Obra:					43,0560
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,1300	14,8026
TOTAL Serviço:					14,8026
VALOR:					105,07
VALOR COM BDI:					132,17

9.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL Material:					1,4981
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3600	3,0720
TOTAL Mão de Obra:					7,1760
VALOR:					8,67
VALOR COM BDI:					10,91

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.258/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CNE: 024.004.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

9.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9340

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARIPARÁ
FLS: 5952

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,8200	2,2146
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9700	2,3955
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,9900	0,5397
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,3700	3,6370
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7500	1,7375
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
					TOTAL Material:	38,4133

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3600	18,4320
					TOTAL Mão de Obra:	73,8360
					VALOR:	113,18
					VALOR COM BDI:	142,37

9.6. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,8200	84,8930
					TOTAL Material:	84,8930

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3600	19,9680
					TOTAL Mão de Obra:	19,9680
					VALOR:	104,86
					VALOR COM BDI:	131,90

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1500	2,0553
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,7000	0,1710
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2263

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,6900	3,7880
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,7300	0,3882
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL Material:	32,2262

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,5200	3,2729
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3600	2,4499
					TOTAL Mão de Obra:	5,7228
					VALOR:	40,18
					VALOR COM BDI:	50,54

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.927.758/0001-63

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 023.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

ABM
Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,2800	12,2800
					TOTAL Material:	12,2800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR:	
					VALOR COM BDI:	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,5200	3,6936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,3600	5,5296
					TOTAL Mão de Obra:	9,2232

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,0000	0,5020
					TOTAL Serviço:	0,5020
					VALOR:	22,01
					VALOR COM BDI:	27,69

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	851,1000	153,1980
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	31,5300	16,3956
C2784	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	520,4500	36,4315
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,5800	4,9816
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
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:	272,8063
					VALOR:	272,81
					VALOR COM BDI:	343,17

10.1. PMP0030P - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20) W (UNID)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
P0001P	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2X20W)	Composições	UN	1,00000000	117,47	117,47
					TOTAL Material:	117,47

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,57	18,23
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,52	22,57
					TOTAL Mão de Obra:	40,80
					VALOR:	158,27
					VALOR COM BDI:	199,07

10.2. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	335,9200	335,9200
					TOTAL Material:	335,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,5700	21,5410
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,5200	26,6760
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,5200	36,9360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	15,3600	36,8640
					TOTAL Mão de Obra:	122,0170
					VALOR:	457,94
					VALOR COM BDI:	576,04

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.937.753/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.013.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

10.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,8200	236,8200
TOTAL Material:						236,8200
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3600	7,6800
TOTAL Mão de Obra:						17,9400
VALOR:						254,76
VALOR COM BDI:						320,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPIBA
 FLS: 5953
 @

10.4. C0670 - CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/INTERRUPTOR PULSADOR (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10456	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR	SEINFRA	UN	1,00000000	144,2400	144,2400
11269	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL Material:						155,0400
Mão de Obra		 FONTE	 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
VALOR:						162,83
VALOR COM BDI:						204,82

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
TOTAL Material:						13,2600
Mão de Obra		 FONTE	 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
VALOR:						26,98
VALOR COM BDI:						33,94

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

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5100	7,5100
TOTAL Material:						7,5100
Mão de Obra		 FONTE	 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
VALOR:						15,30
VALOR COM BDI:						19,25

10.7. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
TOTAL Material:						18,4300
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,5700	8,7821
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,5200	10,8756
TOTAL Mão de Obra:						19,6577
VALOR:						38,09
VALOR COM BDI:						47,91

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.897.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.603.823-88
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 ABM
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

10.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3300	8,6600
TOTAL Material:						12,7700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5700	4,8053
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5200	5,9508
TOTAL Mão de Obra:						10,7561
VALOR:						23,53
VALOR COM BDI:						29,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3200	8,3200
TOTAL Material:						8,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5700	3,4797
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,5200	4,3092
TOTAL Mão de Obra:						7,7889
VALOR:						16,11
VALOR COM BDI:						20,26

10.10. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5700	1,9884
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,5200	2,4624
TOTAL Mão de Obra:						4,4508
VALOR:						7,3
VALOR COM BDI:						9,26

10.11. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5700	1,8227
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,5200	2,2572
TOTAL Mão de Obra:						4,0799
VALOR:						6,06
VALOR COM BDI:						7,62

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.753/0001-63

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.063.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

10.12. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6200	5,7324
TOTAL Material:						5,7324
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

000031

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,5700	2,3198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,5200	2,8728
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926
					VALOR:	10,93
					VALOR COM BDI:	13,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA - CE
 FLS: 5954

10.13. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES 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	16,5700	4,1425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,0800	2,0080
					TOTAL Mão de Obra:	6,1505
					VALOR:	6,15
					VALOR COM BDI:	7,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,6900	0,0133
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
					TOTAL Material:	0,0542
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3600	1,5360
					TOTAL Mão de Obra:	4,6140
					VALOR:	4,67
					VALOR COM BDI:	5,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
					TOTAL Material:	1,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
					TOTAL Mão de Obra:	13,2560
					VALOR:	14,96
					VALOR COM BDI:	18,82

10.16. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4100	0,4100
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6100	0,6100
					TOTAL Material:	1,0200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5700	1,6570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
					TOTAL Mão de Obra:	3,7090
					VALOR:	4,73
					VALOR COM BDI:	5,95

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-63

Francisco Roberto Arcanjo Matos
 C.R. 921.403.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alexandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

10.17. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6600	44,6600

				TOTAL Material:		44,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5700	4,8053
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,5200	5,9508
TOTAL Mão de Obra:						10,7561
VALOR:						55,42
VALOR COM BDI:						69,71

10.18. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:						1,7300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5700	2,4855
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,5200	3,0780
TOTAL Mão de Obra:						5,5635
VALOR:						7,29
VALOR COM BDI:						9,17

10.19. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0000	32,0000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0200	26,0200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,9700	105,9700
TOTAL Material:						195,4700
Mão de Obra		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						306,74
VALOR COM BDI:						385,85

10.20. C0536 - CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	25,9400	26,4588
TOTAL Material:						26,4588
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	16,5700	5,1367
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	20,5200	6,3612
TOTAL Mão de Obra:						11,4979
VALOR:						37,96
VALOR COM BDI:						47,75

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.997.753/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

10.21. C1104 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	133,3000	133,3000
TOTAL Material:						133,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						207,48

000033

REFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA
 INFLS: 5955

VALOR COM BDI:	260,99
----------------	--------

10.22. C1111 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0995	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7400	49,7400
TOTAL Material:						49,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						86,83
VALOR COM BDI:						109,22

10.23. C4816 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	771,0300	771,0300
TOTAL Material:						771,0300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,5200	41,0400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800
VALOR:						845,21
VALOR COM BDI:						1.063,19

10.24. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3900	9,3900
TOTAL Material:						9,3900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						20,52
VALOR COM BDI:						25,81

10.25. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,0000	54,0000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0100	51,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,2200	64,2200
TOTAL Material:						171,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5700	57,9950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL Mão de Obra:						88,7750
VALOR:						260,57
VALOR COM BDI:						327,77

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.759/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 070.980.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandra Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

10.26. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,0000	18,3600

000034

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,5700	2,8169
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5200	3,4884
TOTAL Mão de Obra:						6,3053
VALOR:						24,67
VALOR COM BDI:						31,03

10.27. C4842 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	59,0500	76,7650
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	6,1000	7,6860
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	128,7400	2,5748
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	41,0400	51,7104
TOTAL Serviço:						138,7362
VALOR:						138,74
VALOR COM BDI:						174,52

10.28. C2454 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2073	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6400	15,6400
TOTAL Material:						15,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						23,06
VALOR COM BDI:						29,01

10.29. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
TOTAL Material:						3,2800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						10,70
VALOR COM BDI:						13,46

10.30. C1155 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	28,0400	28,0400
TOTAL Material:						28,0400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,5700	19,8840
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,5200	24,6240
TOTAL Mão de Obra:						44,5080
VALOR:						72,55
VALOR COM BDI:						91,26

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.907.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 Eng. - Responsável

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 ABM
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

10.31. COMP02P - FIXAÇÃO ELETROCALHA C/ GANCHO VERTICAL (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

000035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7396	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 3/8"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,06	4,12
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,20	0,40
P3631P	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	3,90	3,90
P3626P	GANCHO LONGO PARA PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	6,92	6,92
I1592	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,42	0,84
I1694	PORCA SEXTAVADA 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,66	3,66
TOTAL Material:						20,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,57	6,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,52	8,21
TOTAL Mão de Obra:						14,84
VALOR:						35,18
VALOR COM BDI:						44,25

10.32. PMP65 - TEE HORIZONTAL PERFURADO 90º (UNID)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1046P	TEE HORIZ. PERFURADO 90 C VIROLA #14 MED (100X100)MM	Composições	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL Material:						62,15

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,57	6,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,52	8,21
TOTAL Mão de Obra:						14,84
VALOR:						76,99
VALOR COM BDI:						96,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,1900	7,1900
TOTAL Material:						7,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						11,1270
VALOR:						18,32
VALOR COM BDI:						23,04

10.34. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
TOTAL Material:						1,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,5700	1,1599
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,5200	1,4364
TOTAL Mão de Obra:						2,5963
VALOR:						4,48
VALOR COM BDI:						5,64

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ: 20.897.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 049.003.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

10.35. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4200	3,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,5700	3,3140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5200	4,1040
TOTAL Mão de Obra:						7,4180
VALOR:						10,84
VALOR COM BDI:						13,84

10.36. C1893 - PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11636	PETROLET ALUMINIO DE 1 1/4", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	22,4600	22,4600
TOTAL Material:						22,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5700	8,2850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5200	10,2600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						41,01
VALOR COM BDI:						51,59

10.37. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
TOTAL Material:						1,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5700	4,9710
TOTAL Mão de Obra:						4,9710
VALOR:						6,96
VALOR COM BDI:						8,75

10.38. C1026 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10956	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2000	17,2000
TOTAL Material:						17,2000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,5700	16,5700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL Mão de Obra:						37,0900
VALOR:						54,29
VALOR COM BDI:						68,29

10.39. C1715 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11402	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,1700	11,1700
TOTAL Material:						11,1700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	16,5700	6,2966
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38000000	20,5200	7,7976
TOTAL Mão de Obra:						14,0942
VALOR:						25,26
VALOR COM BDI:						31,77

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
CNPJ 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.008.923-98
Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME

Alessandro Bessa Monteiro
Eng. Civil - CREA 38256

10.40. C1192 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

11074	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	SEINFRA	M	1,00000000	23,6300	23,6300
TOTAL Material:						23,6300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,5700	13,2560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,5200	16,4160
TOTAL Mão de Obra:						29,6720
VALOR:						53,30
VALOR COM BDI:						67,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIBA (CE)
 FLS: 5957
 6

10.41. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4600	3,4600
TOTAL Material:						3,4600
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
VALOR:						9,77
VALOR COM BDI:						12,29

10.42. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8700	0,8700
TOTAL Material:						0,8700
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,5700	0,4971
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,5200	0,6156
TOTAL Mão de Obra:						1,1127
VALOR:						1,98
VALOR COM BDI:						2,49

10.43. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
TOTAL Material:						2,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,5700	1,6570
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,5200	2,0520
TOTAL Mão de Obra:						3,7090
VALOR:						5,71
VALOR COM BDI:						7,18

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.997.758/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 028.009.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38250

11.1. 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	391,2000	391,2000
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,9700	206,9700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	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	28,6000	28,6000
TOTAL Material:						659,2468
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5700	33,1400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0800	40,1600
TOTAL Mão de Obra:						73,3000
VALOR:						732,55
VALOR COM BDI:						921,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:						5,1880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,0800	5,0200
TOTAL Mão de Obra:						5,0200
VALOR:						10,21
VALOR COM BDI:						12,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5000	17,5000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,7500	95,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,4500	127,4500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8100	14,8100
TOTAL Material:						346,9652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,5700	45,5675
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,0800	55,2200
TOTAL Mão de Obra:						100,7875
VALOR:						447,75
VALOR COM BDI:						563,22

11.4. PMP0052 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS ÇAS, S/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	0,86000000	365,99	314,75
I9073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	3,00000000	177,55	532,65
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,88	2,59
TOTAL Material:						849,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,52	41,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,36	23,04
TOTAL Mão de Obra:						64,08

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	502,00	1,51
TOTAL Serviço:						1,51
VALOR:						915,58
VALOR COM BDI:						1.151,71

F.R. ARCANJO MATOS LTDA
 CNPJ: 20.897.768/0001-53
 Francisco Roberto Arcanjo Matos
 CPF: 024.003.923-98
 Administrador

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - ME
 Alessandro Bessa Monteiro
 Eng. Civil - CREA 38256

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------